國郵務局特准掛號認爲新聞紙類

中國地學會

CHINESE GEOGRAPHIC SOCIETY

地學雜誌

THE GEOGRAPHIC MAGAZINE

第一百十九號 NO. 119

本社歡迎報稿啟事

敬啟者本誌自本年第七期起大加刷新外觀內容力求美備以期應世界之新潮流藉答愛閱諸君之雅誼惟是研究學術貴乎公開同人等見聞有限搜輯或有未周尚望海內外同志鼎力匡助時惠鴻文凡調查所得見聞所及及一切有關地學之經驗實錄等本社無不歡迎俟登載後即奉贈本雜誌若干份以期交換智識互相研究是則同人所切禱者也

北京馬神廟中國地學會編輯部謹啟

會員諸君公鑒

敬啟者按本會修正簡章六八兩款會員每年須納經常費洋二元本會即以全年雜誌報之茲查會員常費多有逾期未繳者而本會月出雜誌仍自按寄當此會款奇絀京票低落之時本會入不敷出萬難進謀發展諸君子既熱心襄助務請將應納會費從速匯下以資挹注而便進行無任盼禱即頌

公綏

北京馬神廟中國地學會本部敬謹

訂閱本誌諸君公鑒

敬啟者本誌出版以來辱承諸君購閱銷額日見增多惟諸君住址變遷本社無從探悉因之寄上雜誌往往見誤於洪每次出版後函索補寄之事日必數起本社為學術商榷機關自與營業少異故只得如命補送此中為難之點當為諸君所諒悉以後如有地址變遷者希即函知本社以便改寄在未得此種函照之先本社所寄雜誌如有遺脫恕不負責當希鑒原為幸此頌

公安

北京馬神廟中國地學會本部謹啟

地學雜誌第十一年第五期目次

●圖　蹟

六十二年五月十六日前東北盛地圖

●論　叢

秦人兵力已及歐洲說

從歷史上觀察地理變遷與人生之關係（未完）

赤塔城地理形勢之研究

●雜　俎

（內　篇）

六十二年前之五月十六日

吉會旅行記（續）（未完）

長江形勢要說（已完）

京蘭旅程記（續）（未完）

●雜　俎

（外　篇）

各國經營太平洋史略（續）

沙勞越記遊（續）（未完）

改造後之新地理（未完）

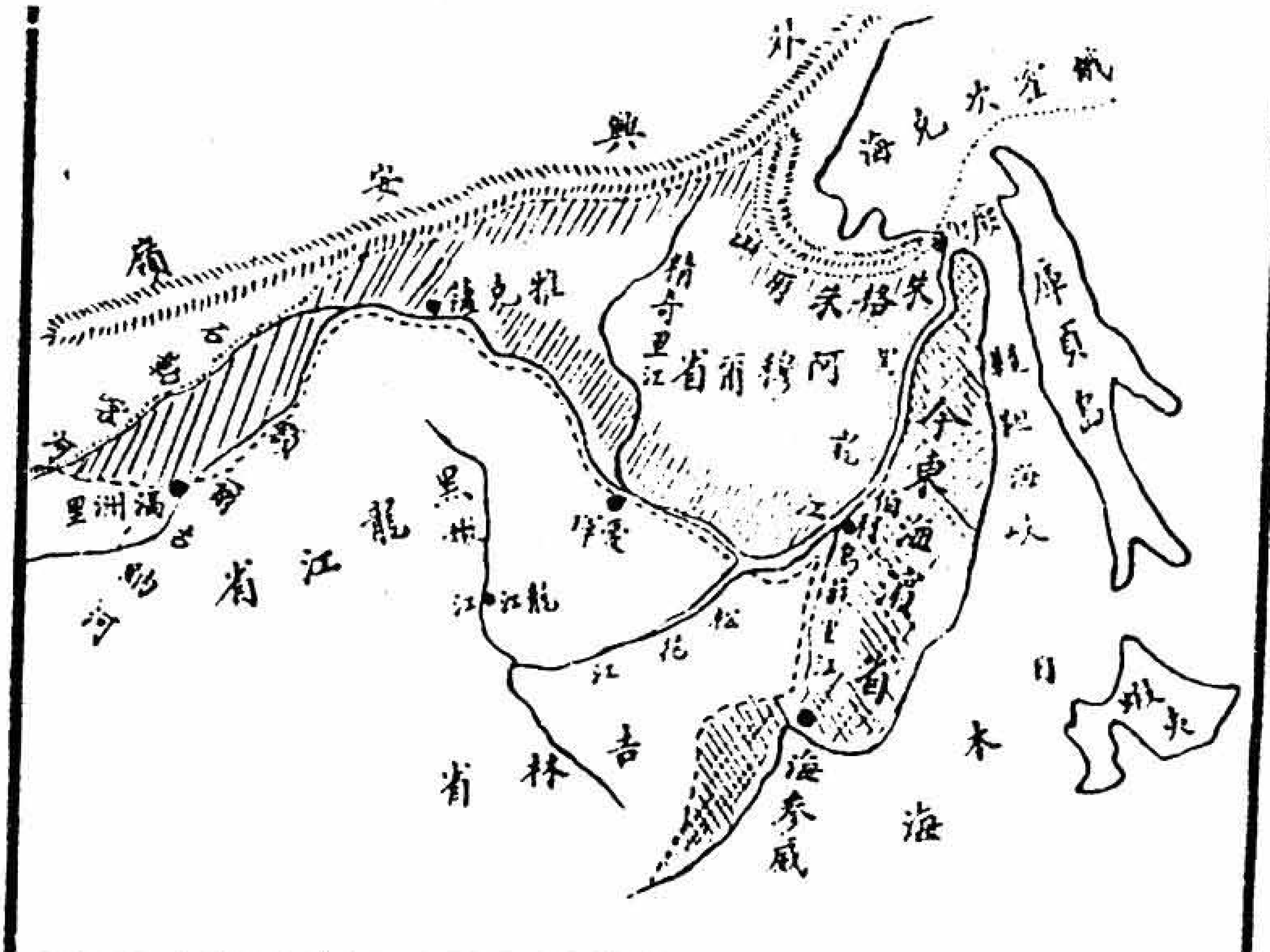
●說　郛

羌海雜誌（續）（未完）

談水筆塵（續）（未完）

丁氏穆天子傳注證補

●郵筒
幻想問題
●本會紀事
特別贈助
會員題名
●介圖書
武學書館代售地學雜誌廣告
湖南實業廣告
中國與南洋廣告
清華學報廣告
中華印刷局廣告
墨經詁義上編出版廣告
新教育出版廣告
教育公報廣告
交通叢報廣告
觀象叢報廣告
電界廣告



圖例

康熙舊界

今界

咸豐八年失地

咸豐十年失地

六十二年前東北輿地圖



圖例

省界

秦人兵力已及歐洲說

陳漢章

蒙古兵力及歐洲。夫人盡知之。蒙古之前。匈奴突厥大食。用兵歐洲。夫人亦盡知之。然皆通古斯土耳其沙闌生人種。非中華人種。中華人兵力及歐洲。三代後以秦爲著。中西。史皆未詳。請詳言其事。春秋襄十四年左傳。晉范宣子將執姜戎氏曰。昔秦人迫逐乃祖吾離於瓜州。戎子駒支對曰。昔秦人貪于土地。逐我諸戎。又昭九年傳。周詹桓伯辭于晉曰。允姓之姦。居於瓜州。瓜州即敦煌。可知漢初匈奴休屠渾邪王所據諸地。當秦穆公時已皆爲秦西境。釋道宣廣宏明集。載梁荀濟表云。西域塞種。本允姓之戎。世居敦煌。爲月氏迫逐。遂往葱嶺南奔懸度賢豆身毒天毒。是瓜州一種。南至印度。月氏未逐之前。早爲秦穆所逐。濟未及也。春秋文三年傳。稱秦穆公用孟明霸西戎。不言何戎。史記匈奴傳。稱秦穆公得由余。西戎八國服于秦。秦本紀則稱繆公用由余謀。代戎王。益國

十二。開地千里。與韓非子十過篇同。漢書韓安國傳。又稱幷國十四。史記李斯傳。又稱幷國二十。並不言何國。據淮南子精神訓云。胡王淫女樂之娛而亡上地。高誘注以胡爲西戎之君。謂由余所事戎王。即山海海內東經在大夏東之西胡。自大夏以東諸國。悉爲秦幷。已得漢西域三十六國之半。斥地至今阿母河北。距媯水北大夏王庭。不止文公所伐汧渭間戎寧公所伐亳戎。武公所伐彭戲邽冀之戎。在今陝甘二行省而已。其後厲共公。拘執西羌無弋爰劍以爲奴隸。又滅大荔之戎。獻公滅狄豲戎。宣太后滅義渠戎。見於史記秦本紀後漢書西羌傳者。一一可攷。惟六國表。於周安王七年秦惠公五年云。秦伐諸緜。集解索隱正義。並不能釋其地。證以魚豢西戎傳而始知爲大秦西之屬緜國也。古音諸在魚部。屬在侯部。正到紐轉音最近。三國志注引魏略西戎傳曰。大秦國。一號犂靬。在安息條支西大海之西。大秦西有海水。海水西有河水。河水西南北行有大山。西有赤水。赤水西有白玉山。白玉山有西王母。西王母西有脩流沙。流沙西有堅沙國屬緜國。然則屬緜在今意大利國西海。南地中之西。當

今西班牙地。秦惠公由穆公所斥嬀水北地。遣兵西入安息條支大秦。直窮西海之極屬絲而止。故史表但總舉之曰伐諸絲。惜秦紀不詳。又不詳於西洋上古史。遂不知秦兵力已及歐洲耳。且卽大秦之名而知秦之西略焉。意大利始祖拉的那。造拉地嗑城。六毋路造羅馬城。羅馬轉音爲犂靬。本無大秦之名。後漢書西域傳云。犂鞬人民長大平正有類中國。故謂之大秦。魏書西域傳亦云。其人端正長大。衣服車旗。擬儀中國。故外域謂之大秦。不知大秦人種。出亞利安。卽漢書所謂塞種。與中國有黃白之異。何以有類中國。通典引杜環經行記云。其人顏色紅白。可爲歐洲白種之證。又引外國圖云。大秦種長大。身丈五六尺。則以大字附會。與衣服車旗。擬儀中國同一無稽之談。而大秦果何自而名。魏略西戎傳曰。其人胡服。自云本中國一別也。由此文推之。秦人既伐屬絲。恐兵去而叛秦。留一軍西戍。意大利羅馬。以控轄脩流沙西諸國。後戍者如馬留人不返中國。故至漢名大秦。亦秦兵西及歐洲之一證。又秦所伐諸戎國。多取其人入中國。以郡縣治之。如秦武公墨邽戎邑。爲上邽。又取邽戎人置下邽。是

其例也。漢因其制。故地理志縣有蠻夷之道。凡三十二。而天水郡之縣諸道。則以諸縣人置。張掖郡之驪靬縣。驪靬即張騫犛靬。則以大秦人置二縣。皆置自秦。何以明之。大秦至後漢始通中國。張騫止發使抵其境。大宛獻犛靬眩人。應劭稱後漢鄧太后時。尚書陳忠案漢舊書。迺知世宗時。犛靬獻見幻人。天子大悅。與俱巡狩。此事不見於漢書西域傳。可知西漢止得犛靬一二幻人。必不爲一二幻人而置一縣。驪靬之縣。非由秦處意大利降人於此而何。例之縣諸道，亦非止縣諸戎所處。蓋亦處諸縣降人於此。二縣亦秦兵西及歐洲之一證。西人若知有此事。奚啻以匈奴突厥大食蒙古之用兵歐洲。爲黃禍歟。

武學書館代理發行地學雜誌

本會出版之地學雜誌及各種圖書大中華京師京兆江浙皖贛閩鄂晉魯各省地理志次第出版因會址僻處北城各界人士在城南者辱臨購閱頗感不便特請武學書館代理發行書館**開設琉璃廠東頭路南**電話南局一七一八號交易公平欲購本會出版圖書雜誌者嗣後請就近接洽可也

中國地學會謹啟

論叢二

從歷史上觀察地理變遷與人生之關係

存吾

一　導言

地理者。由最廣義言之。蓋指地球表而自然界之現象。所謂山脈、河流、湖澤、氣候、邱陵、平原、沙漠、低濕、特地理之一部耳。歷史之最廣義。蓋指事物之「經過」宇宙萬象。有「經過」。即有歷史。歷史即「經過」「程序」之遺跡也。人類之傳記。某事、某時、某地、之記載。特人類歷史之一段耳。地理既指地球表面一般自然界之現象。而此自然界現象有助長人類之進步者。如溫和之氣候。豐富之天然物之類是也。有阻碍人類之發展者。如極寒極熱沙漠湖濕之類是也。繁殖種族。爲人類之本能。instinct 有限之自然物。每不足以供孳生日繁之人類所享用。又苦自然界勢力拘迫之不適也。於是人類與自然界之勢力相衝突焉。積之日久。人類繁多。而能力亦因競存而日增。自然界之勢力。因亦逐漸被人類之征服而爲人類所利用。與時演進。遂形成今日開明之社會。此社會學家。進化學家。所以目人類歷史爲征服自然之歷史也。故從歷史上觀察地理之

變遷。質言之。即由時間上觀察人類征服「自然界勢力」之成績爲何如之一問題耳。近時法人即可侶 Seclus 著人與地以闡明人地之關係。美人樊格里夫 James Farigriere 著地理與世界強權 Geogrophy and wored Power 言地理有大影響于人類。而漢丁頓 Huntington 文明與氣候 Civilization and Climate 亦言自然界之勢力。足支配人類之文明。亦可見其關係之不可藐視矣。本篇仍師斯旨。以從論自然界與人類之關係。故首言地理歷史之概觀。次言人地關係。以明自然界對於人類生活之影響。次言地理變遷。以明人類支配自然界之概況。終與已往之事實作結論焉。

二　歷史地理之概觀

(1)歷史本體之觀察。　歷史之職務。所以著人類在時間上活動之痕迹也。人類遺留于時間上之痕迹、即歷史。研究何以著人類遺留于時間之痕迹之方法。謂之歷史學。人類遺留于時間上之痕迹、前後不同、必須一段一段著其痕迹。若攝影器攝出動電影之影片然。此爲一影片、彼爲一影片、合衆多不同

之影片、因以知其活動之變化。故一代一朝之歷史、一代一朝之影片也。合數代數朝之歷史、而因以知人類之進化。歷史現象無時相同、一代有一代之歷史、一篇有一篇之事蹟。變遷之迹正在其中。故羅賓孫 Robinson 新史學 New-hestory 所以謂「進化學說爲生物學家所發明、是歷史家之大恥也。」夫攝各物影片之最肖者、謂之良攝影器。能記述人類活動于時間上痕迹之最眞確者、爲良歷史。能研究良善方法、以記述人類遺留于時間上痕迹最眞確者、爲良歷史學。故歷史者、言其性質、指事物之經過也。言其職務、著人類在時間活動之痕迹也。人類在時間上活動經過之痕迹、即征服自然界之報告書耳。至曰歷史者過去之政治、現在之政治、即將來之歷史、一偏之談。政治外人類在時間之活動、正不勝殫述也。

（2）地理之槪觀。　就地理之最廣義言之、不僅指區域城鎭之名稱、山脈河流之長短、而以地理統攝地球表面上一切自然界之現象。則地理者、人類進化所經之道路、在時間活動之舞臺也。自然界之勢力、有助長于人類、而人類

利用之以成其文明之進步。自然界之勢力、爲人類之障礙、人類征服之以成其生活之安全。人類之生活、因自然界之環境而異。歷史之現象、因地理之環境而不同。若演劇然、佈景不同、情節各異。山有猛獸、水有舟船、喜怒哀樂之表現、亦「勢」適出此耳。有適宜之地理、而後有適宜之文明。環境之自然界之勢力爲之也。故研究人類生活與自然界之關係、謂之地理。研究自然界之勢力何以影響于人類生活、謂之地理學。自然界之勢力、每因人類智識之進步而進步、即地理每因人類有進步的歷史而與時變化也。

（8）地理與歷史之關係。 明乎地理與歷史之概念則兩者間之關係自明然矣。特重爲申言者、以世之學者有謂人類歷史、每受地理環境之支配、而[illegible]「有強健之身體而後有活潑之精神、有溫和之地理、而後有文明之歷史」[illegible]「地理界自然之勢力、每爲人類自然而然之進步所征服、如人有[illegible][illegible]本能、而人群擴大、有競爭生存之本能、而造器用物以戰勝自然[illegible][illegible]言地理支配人類歷史者、乃驚嚇嫉視於自然界勢力之偉大[illegible]

征服自然、利用自然者、此即人類所以靈長萬類之憑藉也。自然界之勢力、與人類社會之進步、兩相激盪、以形成今日文明日進之世界。燦然宇宙、略無迷塗、試放眼以觀自然界與人類生活之關係、則人生真義、惟有努力於自然物之征服、利用、為生活改進、文明進步之奮鬥耳。今日者、海底潛航、空中飛行、縮萬里如比鄰、移天險為坦途、聲光化電之發明、學術技藝之進步、詎非人類對自然界之凱旋不可也。此地理與歷史所以有不可離之關係也。

三 人地關係論

〔一〕自然界勢力對人類生活之影響、「地不離人、人不離事、欲究人事、先言地理、」此言雖俚、意實深長。縱觀歷史、橫察社會、伊古來人類活動演成之歷史、洵乎罔不受自然界勢力之支配也、夫人本一元、繁殖各地、何以有黃白紅黑、諸族之分、則氣候溫熱、水土厚薄之潛移默化為之也。五官皆同、口舌不殊、何以有單節、訓詁、聲音之異、則地勢高下、河流緩急之浸潤醞釀為之也、渴飲、饑食、含生俱同、何以在中國有南米北麥之差、歐亞有糖乳肉炙之別、則土壤

之乾濕、物產之各異爲之也。體息動作、喜怒哀樂、心有同然、情無二致、何以西洋社會之組織、重在個人、東洋社會之組織、基於家族、二十世紀非澳各地、尚有野蠻民族夢迷於太古混沌狀況者、則天氣之寒熱、地利之通塞爲之也。此其大較也。百里異風、十里異俗、一山一河之隔、言語出入、而禮文習慣、彼此不同。孰使致之、而令如此。則地理界之關係爲之也。

(2)自然界之恩惠、　山性使人塞、水性使人開。極熱之地、天產豐富、生活易而人性流于依賴。極寒之地、草木不生、生活難而人性流于枯澀、故商工繁盛、多傍河流、文明產生、必在溫帶。凡此因地各異之現象、實有非人力所可儘能轉移者。自然界之盛力可懼、自然界之恩惠亦可感矣。

溯世界文明之起源、必屈指於埃及之尼羅、巴比倫之幼發拉底、底格里斯、印度之印度河、恆河、中國之黃河、揚子江、亞美利加之密西士畢河者何也、以其水利便易、地肥沃、氣候溫和、足以啓瀹人智而助長人類生活之進步也。數今日商貿易之發達、國內必數上海、天津、漢口、廣州、國外必數倫敦、紐約、巴黎者、

以其地近海岸、四通八達、交通便利、足有無而易於交換也。計產鐵產煤之多寡、可以覘國勢之强弱、農田桑麻之多少、可以知民食之盈歉。有自然物、爲人利用、而人智日啓。人智日啓、而益需有自然物供其利用。由石器而進銅器、鐵器、由銅器鐵器、而又益之以聲光汽電、社會文明之進步在此、人類之所以異於他動物者、亦在此。使一旦遽自然物之不足爲用、人類之生趣將止息矣。

距今數十年前、法國有殫精竭慮以從事於人地關係之研究者、曰部可倫氏著人與地一書、六大冊、約一百萬言。（李石曾先生譯爲人地學）人與地者、即討論人與地之關係、藉以解決人生之問題者也。其主要之言曰、「歷史者時間之地理、地理者空間之歷史也。L,hisitoie est lo geogrophie dans le Temps; la Glogrophie est e' his toie dans e'espace. 人地學宣言書中、有一段述其書之大意、僅錄如下、以見其概、其言曰。

是書述地利、氣候、與夫一切圍繞之境界、人類歷史、即產生其中。由此以見人

與地之相符、由此以見人群之動作、與地球之進化相應。如因之生果。地面之現象、即宇宙久遠作用之結果、如大陸、島嶼、海洋、江湖、與夫無窮之現象、皆有因以致之。而此諸原因、於地產生物中、又為複雜之原因、乘宇宙之變化、循環無端、參雜于動植物界中。而人類又自此諸物所演來、由是而見人與地之關係。故地學無他、即「人事」之「境域」而已、而「人事」亦無他、即「時代」中之地學而已。(見六年正月北京大學日刊。)

地學即「人事」之「境域」、而「人事」即「時代」中之地學、即地理為空間之歷史、歷史為時間之地理也。所謂歷史為時間之地理者、重在「時效」。地理為空間之歷史者、重在「環境」。重在時效、時去而效力亦變、可以知人類社會之進化。重在環境、環境不同、而因環境所生之社會現象亦因之而異。可以知人類社會之不同。人類社會、進化不已、其促之進化者、在乎「時效」、故與時俱進。人類社會各有不同、其所以不同者、在乎「環境」、故因地而異。人與地之關係、若是乎其偉大而不可輕視也。

四　地理變遷之原因

人類歷史、爲征服自然之歷史、故歷史上地理變遷之原因、莫不以人事爲基礎、分述其梗概于后、

（1）進化　一曰自然而然之「進化」、　進化學說 Evolutisrs 十八世紀達爾文互來斯以精確方法之證明、人始景從、對於既往之觀念爲之一變、後世言進化者、群以達氏爲倒祖、奉之爲達爾文主義。Darwinism 然進化之眞理、與人生以俱來、其關係實有不期然而然者、不自達氏諸賢始也、特前乎達氏之人、忽而未察耳。其在中國、鴉片戰爭以前、固無往而不以蠻夷戎狄視歐人也。學術界之閉關尤甚。當時嚴又陵譯天演論群學肆言、以艱深之古文辭、譯西人明白說理之著作、又須請吳汝綸爲之作序、始有人以之比附諸子、賛其能文。一般人除亂用「優勝劣敗」數句而外、決無能知其書之內容如何者。今則適者生存、自然淘汰幾無不心口曉然矣則進化學說、行之于歐已百餘年、而號稱古文明國、尚仍傲然自大、失之當而久而始知者、亦可見眞理之在天壤間

者正多粗心苟安之人類、失于不覺耳。原進化之起源、一由於人類有與生俱來之本能一由於人類對現狀之不滿足。不滿足之念生、而隨時求滿足之念起矣。人類感生食之不便、發明用火、因得熟食、並用之以嚇猛獸、燒器物、漸進則知烹調美味、鎔鑄器械矣、引用之則知以火煖冬、以火行車、以火行船矣、石器時代一切之用器、純利用自然之供給、既而知造銅器鐵器、弓箭、戈矛、銃炮矣。其餘如披樹葉而蔽體、漸知衣裳、藉巢穴避風雨、漸知建築、自人群結合之序次言、由人獸雜居、而變爲圖騰、由圖騰而變爲宗法、軍國。自生活之進步言、由漁獵游牧、而進爲農耕、由以貨易貨、而變爲金錢交易。舉凡易笨拙以簡易、趨簡單以複雜、破自然阻撓之範籬、入物質文明之社會、地球表面之變化紛紜、究其故、皆進化之說爲之也。謂其爲學說促之然耶、則學說何自而生、謂其爲人事驗之然耶、則人事何以如此。又豈知今時之所謂進化、則古昔皆成于不期然而然者哉、無以名之、名之爲自然而然之進化而已。

(2)人口增加、　人類號長萬物、爲一切自然現象之主宰、以其群之能繁殖

擴大、知識動作之能繼續進步耳。人類能繁殖種族、實戰勝自然界之主因、社會之所以進步實頓有此、試分論之、

(甲)人口增加、需要日多、前者已獲之自然物、至是已不敷應用、非另謀供給之法、不足以圖存。於是製器運力、闢新地以廣農耕、冒大險以營商業、講農學力耕耘、以冀足食、變荒島爲熟田、覓新地以徙居、以歐亞非三洲著者。今則變爲六大洲矣。此人口增加而地球表面因亦發生變化者一也，

(乙)人口增加、地方將窮、農耕不足、轉爲工商、前之野有棄地者、今且擁擠都市、樓居蔽大地、低穿道矣、生活變化、經濟上遂發生變動、家庭制度以之破裂、分工之法、與時俱起、工廠之林立、勞工資本階級之發生、皆因此也，且也人事繁而競爭起、兵力强而戰鬥烈、殖民地之爭奪、其最著矣。此人口增加而地理爲發生變化者二也。

此外以拓地之故、滅人國家、亞東一隅、疆域紛更、地圖易色、千年古國、淪爲藩屬、碧色眼兒 之無情、實百年來 歐洲人口增加、生活逼 迫之驅策之使然矣

(未完)

地學雜誌 與人生之關係

◉湖南實業雜誌◉

本雜誌之特色

○○○○材料宏富　○○○○調查確實

○○○○議論精當　○○○○宗旨純正

定閱本雜誌者之利益

企業家讀之可以定事業之方針

工程家讀之可以作參考之資料

研究學問者讀之可以增人最新科學之知識

留心時事者讀之可以洞悉國內外實業之狀況

定閱手續

一定閱者請匯下報費郵費並開明姓名住址掛號函寄長沙松桂園本社

一匯兌不通之處可用郵票代洋元（以半分一分者爲限）惟郵票概用九折計算

定閱價目

項目	報資	郵費 本國	郵費 日本	郵費 外國
每月一冊	二角	二分	二分	一角
半年六冊	一元一角	一角二分	一角二分	六角
全年十二冊	二元	二角四分	二角四分	一元二角

論叢三

赤塔城地理形勢之研究

余誠武

（1）緒言　俄亂方殷、邊部騷動。衍月以來、日布戰雲瀰漫東北。其結果日人以强暴之兵力、驅逐布黨于遠東三州以外。（据最近報傳伊爾庫次克以東實已無布黨之勢力）因擁其頑固無聊之謝米諾夫、組織政府于赤塔、而攫其保護之權。此目前形勢變化、不特與吾國國防有直接痛癢之關、而實亦爲遠東之重大問題、不容吾人忽焉而視之者也。夫布黨主義之能否終于實現、與謝政府之能否代表全俄、非吾所論。吾所亟欲言者、謝氏設立政府、不于瀕海形便之都、而居內陸寥遠之地、豈果未嘗思索、漫爲是舉哉。非也。吾人但觀年來日人北略之野心、與勾結謝氏圖我滿蒙之陰謀、而知謝政府之居赤塔、其唯一之目的、實在于我。故赤塔在地理上、有極可研究之價值、其形勢之扼要、尤以對我滿蒙爲最切。不揣冡陋、輒爲條晰論之、幸我國人、其稍加留意焉。

（2）赤塔之形勢　俄國西伯利亞、行政上分爲九州、而其六與我接壤。（即

沿海州、阿穆爾、外貝加爾、伊爾庫次克、葉尼塞斯克、多木斯克）東西延袤萬餘里、犬牙相錯、于國防上均極重要。尤以東部三州、包控滿蒙、因利乘便、足爲我患。赤塔者、即外貝加爾之首都也。南瀕印果達河。北負外興安嶺、東南距西伯利亞大鐵道與中東線連接之滿洲里、爲程僅半日。西達伊爾庫次克與恰克圖、亦甚便利。故赤塔一隅、雖在戰前、已爲西伯利亞之要衝、矧當今日東北多事之秋、又爲謝政府建立之地、寧能等之風馬牛哉。

（3）赤塔之交通　陸上交通、既有大鐵路接中東線、横貫吉黑而達海參威。又有自附近之開義羅至勒斯特列田之支線。水路泛印果達河而下黑龍江、居上流之勢。南溯敖倫河、可至蒙古之車臣汗。西至上烏丁斯、舍陸就舟、可沂色楞格河而達蒙古之土謝圖汗。總而言之、赤塔水陸交通、皆以我爲伸足地也。自松黑航權、與中東路權、次第爲我收回後、吾人方額手相慶、謂數十年之隱憂大患、一旦消除、而孰知据我上游之赤塔、忽來盜匪之渠魁、居然假外力而組織政府、以臨我之背、謝米諾夫、假也、不足畏吾所慮者、隨其後之虎也。

（4）赤塔與外蒙之關係　赤塔形勢之險要、與交通之便利、既如上所述矣。茲更進而討論其對我之關係。其最密邇而切要者、爲外蒙古。外蒙爲我國北部大藩、以車臣汗土謝圖汗兩部、接外貝加爾州。其間除肯特山脈係縱貫外、無高山峻嶺以爲屏蔽。水有色楞格敖倫兩河、流入彼境。自庫倫經恰克圖而至上烏丁斯、有驛路可通。故就軍事地理上言、赤塔若有事于我、西進則自上烏丁斯溯色楞格河而窺庫倫。東進則循敖倫之谷而擾車臣。旬日之間、藩籬已撤。不及其未盛也而早備之、待彼毛羽既豐、勢力已固、因地形之便、假虎狼之力、則其爲禍、又豈特如去年之偏蒙獨立、爲無聊之擾亂而已哉。

（5）赤塔與滿洲之關係　由赤塔以圖我、與其謂爲便於蒙古、毋甯謂爲便於滿洲。何者交通敏捷、軍物輸送靈也。自赤城至勒斯特列田　有大鐵路支線、更順黑龍而下、舳艫千里、形同破竹。雖松黑航權、我已均利、然陰詭如謝氏、能保其不再謀奪取。況覬覦我旁、垂涎而欲染指者更大有人在耶。至於陸路之足爲我患、尤爲腹心之疾。試觀中東線經過之地、皆吾東省最要之區。顧其

尾閭、乃在鹽浦斯德。（即海參威）北則由滿洲里至赤城、不日可屆。揔之此路兩端、皆在俄境、而赤塔城、則對我進攻之出發點也中東路我近收回、某國人頓起嫉妬、自計破壞、思取而代之。（近報載某軍在沿線種種不法、侵我主權、事實昭彰、中外同見、）顧得於顯然出頭、於是嗾俄舊黨謝米諾夫供其使命、為之建設政府、迴翔瞻顧、終於置諸赤城、良以其形勢險要、居高建瓴、足以吭我之背而奪之命也。夫謝氏之無能、吾已於其過去的盜匪歷史說之矣。然茲獲某國之助援、公然成立政府、又得赤城要害之地、以奠其基、假使布黨不來、某國繼助、莫謂涓涓之水、不成江河、而首先被其害者、則滿洲也。

（6）赤塔與日本之關係　日本出兵西伯利亞、原與協約國取同一方針、以鎮壓俄亂為名。然自勞農政府成立後、布黨勢力、倏忽東漫、協約國知社會主義之不能卒遏也、先後相繼撤兵、不復過問。日本於此、遲迴不去、一再狡飾其辭、冀一手蔽天下之目、當時吾人固已知其別有用心、不僅在侵俄已也。將欲得一形勝之地、扼我滿蒙之衝、以遂其諒吞蠶食之計、而環顧左右、惟赤塔居

水陸之會、有當選之資、故不惜以重兵奪諸布黨而畀之謝氏。吾人當知謝軍所到之地、即日本侵略之成績、蓋謝閥事事附和日本、而專以圖我為事者也。不然、海參威、東方軍港也、形勢優良、遠過赤塔、而謝政府之設立、乃不在此而在彼、吾意日本若曰、「我出兵之目的、惟在滿蒙、我已由南滿北行、汝可自赤塔南進」、嗚呼、誠如是、滿蒙殆矣。夫吾為是言、或者譏其小題大做、神經過敏。然稍明東北地理形勢者、亦能知赤塔之於日本、在在對我滿蒙有夾攻之勢、此吾所以期期不能已於言也。

（7）赤塔與遼東半島之關係　赤塔俯瞰滿蒙、以中東線為進取之道、吾前已屢言矣。然使我無後顧之憂、出全力以相禦、則亦何恐而試一回首、乃有控我尾閭、深入要害之遼東半島、夫遼東半島、將復能謂為我有、旅順大連、天然良港、美名曰租、實同割據。而南滿一綫、更如封豕長蛇、足以制我之死命。試展東北地圖、則見南滿由旅大以接中東、而通西伯利亞大鐵路。故旅大與赤城、實南北遙遙相應、於交通上、軍事上、均有至密之關係。脫令一旦有事、吾腹背

受敵、兼顧不遑、東省當道諸公、其旰食乎。

（8）結論　吾於赤塔之形勢、爲對我之而而觀覺其危險程度、實有至足驚人者。就目前大勢推之、某國方大出其兵、援助謝氏以驅除布黨、布黨在歐俄方面、根基似已穩固、而在遠東勢力、則甚爲薄弱。當茲巨創之後、雖不能謂無恢復之機、而捲土重來、與日謝決一死門、良非頃刻所能辦到、則可斷言。準是、由某國卵育之赤塔政府、在一定時期中、固可巍然存在。故吾國戒備謝氏、嚴守邊陲、亦以此時爲最緊急、何也、防謝即所以防某國也。夫苟使赤塔政府、果僅自爲其政、則亦何與於我、而勞吾之喋喋。惟不幸彼之領袖、乃爲人傀儡之謝米諾夫。其居赤城也、蓋經某國之幾度考慮、而始與以如是形便之都、證以過去之陰謀、與謝氏最近之宣布、（指第五條「本將軍偕皇室所取得之中俄蒙協約之權利、及東蒙之條利、一律渡讓於日本」）則彼政府之設於赤塔、豈徒然哉。日人志賀重昂有言「世界任何地域、發生任何事變、轉瞬即影響於本國」矧此逼我邊陲之赤塔、有最引人注意之政府出現、吾人初不

暇卜其命運之修短、而究之直接間接、皆與吾國有關。此當爲有識所共認也。自挑見聞寡陋、足未出於戶庭、對於赤塔地勢、豈能洞若觀火、無蹈虛之病。所望關心時局之士、更本其所得、進爲詳確之研究、吾之此篇、不過其大畧耳。若謂「吹縐一池春水、干卿底事」任其自然、毫不加意、則後事之變化、與影響我國前途、能至若何之程度、吾於此時又安敢必、

中國與南洋

本誌以貫通中國與南洋爲目的申言之即一方介紹中國事情與南洋華僑一方又介紹南洋華僑事情於中國其中所收材料注重教育經濟兩方面而尤以暨南學校爲中心故又可謂暨南學校之校誌歸暨南學校編輯部發行每兩月一冊除南洋海外國內由南京暨南學校及上海西門中華職業教育社又商務印書館等處發售定價每冊大洋一角五分現已出至第四期第五期即日出版

○清華學報

○本學報之特點

◎北京清華學校印行

一本學報係合本校全體師生及去校校友之力編輯而成

一本學報每年自十一月起至次年六月止按月用中文英文輪流出版

一本學報對於中外學術風俗之優良可資傳播者加以選擇用中文英文分別譯述藉以發揚我國之幽光貫輸泰西之文明

一本學報對於國內外文藝事業之關於我國教育者或專記載或加討論以為發達教育之補助

一本學報能使閱者窺知本校內容國內外各學校以雜誌報章交換者彼此可收切磋觀摩之效

清華學報　價目表　郵費在內

	專定中文者		專定英文者		中英合定者
	單冊	全年四冊	單冊	全年四期	全年八冊
國內	大洋二角	大洋一元	大洋三角	大洋一元	大洋一元八角
國外	金洋二角半或一先令三辨士	金洋一元或四先令	金洋二角半或一先令三辨士	金洋一元或四先令	金洋一元五角或七先令

郵票代價只收一分二分三分三種須作九五扣算

六十二年前之五月十六日

與俄訂璦琿條約

東北喪地二百萬方里

距今六十二年前即西歷一八五八年五月十六日。清咸豐八年四月十六日。(國防會所編國恥日期表作四月初四日此據中俄界務會要)我國與俄訂璦琿條約。失去黑龍江以北土地二百餘萬方里。黑龍江松花江烏蘇里之航權。與俄共有。亦吾國所受國恥之一端也。因乘六十二週年之便。述其顛末。以示不忘。

當十六世紀中葉(明萬曆時)莫斯科公國意文四世之時。哥薩克首領鐵木克 Jermack 率衆越烏拉嶺。經營西伯利亞部落。俄人自是著意東侵。崇禎之世。冒險家之足跡。不絕於黑龍江一帶。及清順治時。乃以兵力侵擾黑龍江沿

岸諸部落。其時清俄之間。初未有認定之界線也。康熙中。三藩亂平。中原無事。清帝決意興兵。戡定北徼。用兵五年。攻破雅克薩。建瑷琿城於黑龍江左岸。二十六年。休戰媾和。越二年而尼布楚界約成。是爲中俄訂約劃定國界之始。時西曆一六八九年。俄帝大彼得即位之第一年也。

尼布楚條約六條。其關於中俄國界者。規定西起格爾必齊河。（今圖作綏爾那雅河。北流入黑龍江。上流敖嫩河。在今外蒙古邊外烏魯木河相近。）循石勒喀河。（即敖嫩河下流。東流合西南來會之額爾古納河爲黑龍江。）又循外興安嶺。及其支脈石大興安嶺。（經世文編載此名即朱格朱爾嶺。）東達於鄂霍次克海。凡嶺南之水。皆爲我國所有。是黑龍江全流域凡今俄屬阿穆爾省。（黑龍江北）與東海濱省。（烏蘇里江東）皆我領土也。

自尼布楚條約成立後。俄人遠東侵略之野心。不無小受挫折。其數十年經營黑龍江之成績。盡歸泡影。實非所甘心。及道光末葉。中英鴉片戰爭之結果。吾國以戰敗國之地位。開五口通商。啓歐西各國經營遠東之導火線。俄乃大受

激刺。俄皇尼古拉斯一世。即任木喇福岳福氏爲東部西伯利亞總督。畀以經略遠東之重任。木氏固素負侵略黑龍江之大志者。則遣軍員窺探黑龍江一帶。及江口沿海地。又建屯營軍港於韃靼海峽沿岸地。(咸豐元二年事。)其時我國內有洪楊之亂。不遑北顧。木氏之經營雖在我國領土範圍內。遂亦不予干涉。即瑷琿都統之近在咫尺者。乃亦置若罔聞。淸吏之輕視國權顢頇無用。大可憐矣。咸豐三年。即一八五三年。俄與土耳其構釁。英法助土拒俄。木氏乘機返國。俄皇授以經略東方之全權。得便宜行事。直接與中國交涉。比返任。即假防禦英攻擊堪察加半島及東海岸爲名。決定通航黑龍江之策。先遣使出告我國。使至恰克圖。爲淸吏所拒。木乃率步馬砲兵數隊。由石勒喀河。艤舟東下。兵抵瑷琿。都統惶恐無措。無力阻止。默認其通航而已。木更舍舟登陸。巡視各地。分配守兵。我國邊臣熟視無覩。此咸豐四年事也。未幾英法聯軍果攻海邊。俄艦守兵卻之。木氏乃藉運送援兵餉械爲詞。於兩年中。者番率兵航行黑龍江。所至設兵置戍。儼如己地。蔑視我國權。侵陵我領土。咸豐七年。(西曆一

八五七年）乘我外有英法聯軍之役。內有髮捻之亂使使我國。協商國境問題，行至恰克圖。又被阻俄使乃下黑龍江。泛海赴粵。與英法美三公使。（英法俄土克里米亞之役，已於昨年告終。英法與俄仍敦舊好。）聯名致書清相。請派全權大臣至上海。會議各國善後事宜。清政府猶以大國自視。答以三國交涉，由粵省大吏辦理。對俄事宜。由黑省大吏辦理俄使乃逗留上海，以俟聯軍之動靜。然在黑龍江方面木仍着着進行。清吏或阻之輒以使者已在上海、一切事宜。可與俄使磋商答之。我當外患內憂交逼之秋。亦惟任其所爲而已。翌年。（咸豐八年）木氏謀畫告成，乃屯哥薩克兵萬二千人於黑龍江口。遣使告我黑龍江將軍弈山曰總督奉緊急命令。遄返本國。將過璦琿。貴國從前答稱、黑龍江交涉。由黑省大員辦理，今乘歸途之便可即開議。但總督以行色匆遽。亦不切望討論。弈山據此奏聞。清廷即任爲全權大臣。迎木至璦琿。與之議界。木以黑龍江口爲俄國戰勝英法聯軍之所獲領土。要求以黑龍江爲兩國境界，奕山懾於兵威不敢多抗、遂於是年四月十六日。（西曆一八五八年五月

十六日）締結璦琿條約。其要旨如左。
（一）黑龍江北岸。全為俄國領地。但原居精奇里江（黑龍江北岸支流）以南之滿人。仍可永居原地。歸中國保護。俄人不得侵犯。
（二）自烏蘇里江至東海岸之地。作為中俄兩國公有地。
（三）黑龍江烏蘇里江松花江。限於中俄兩國船舶通航。准兩國人一同交易。
其原文文則曰。
（一）黑龍江松花江左岸。由額爾古納河至松花江海口作為俄羅斯國所屬之地。右岸順江流至烏蘇里河。作為中國所有之地。」由烏蘇里河往彼至海所有之地。此地如同接連兩國交界明定之間地方。作為兩國共管之地。」「黑龍江松花江烏蘇里江。此後只准中國俄國行船。各外國船隻不准由此江河行走。」「黑龍江左岸。由精奇里江以南至豁爾莫勒津屯。原住之滿洲人等。照舊准其各在所住屯中。永遠居住。仍着大清國大臣官員管理。與俄羅斯人等和好不得侵犯」。

(一)兩國所屬之人。互相取和。烏蘇里江黑龍江松花江居住兩國所屬之人。令其一同交易。官員等在兩岸。彼此照看兩國貿易之人。

(一)中俄會同議定之條。永遠遵行勿替。兩國畫押互交。照依此文繕寫曉諭兩國交界上人等。

是約重要之條文。當然爲第一條。然其詞句中。頗有不易瞭解。或與地形不符者。試推論之。

松花江在我吉黑兩省。東北流入黑龍江。安得有海口。既以黑龍江爲界。又安得以松花江並言。豈有兩重之國界乎。俄文英法文。均但言黑龍江。無松花江字樣。獨漢文有之。至下文敘行船一事。俄英法文始以黑龍江松花江烏蘇里江並稱。自漢文在上文增出兩松花江字。於是惹出後日無數之紛爭。終以俄人有所藉口。無由取消松花江行船之約。蓋當時我國實未嘗有意許俄人以松花江行船之權。惟當事者不能明認黑龍江與松花江。遂至爲俄人所弄。至誤會黑龍江會松花江後迤東入海下游一段。亦爲松花江。故有松花江行船

之約也。
至以由烏蘇里江往彼至海之地。爲如同接連兩國交界明定之間地方。作爲兩國共管一句尤屬不解。既已明定黑龍江爲兩國國界矣。則界線以南當然歸屬中國何所謂接連兩國乎。惟俄人久已垂涎其地。而無詞可藉遂將約定爲兩國共管。當時其地尚未開闢人烟稀少。我當局以空曠視之未之措意。迨英法聯軍入京。俄人出而調停。藉口索酬。始悍然將其地割去。今日海濱省繁盛之城市。海參崴不可一世之軍港。皆吾國之舊壤而清廷之所謂茫茫數千里之曠地也。

又精奇里河以南豁爾勒津屯。即瑷琿對岸之江東六十四屯地方。當時約中載此僅以虛名予我。庚子之役中俄搆兵黑龍江畔。俄人驅各屯居民。聚於一大屋中。焚斃無算。倖免者或逃歸江右。或溺死江中。江東六十四屯自是無有吾國居民矣。

瑷琿之約。俄人未折一兵。未遺一矢。僅以虛聲恫嚇。坐得黑龍江北土地二

百餘萬方里。清廷以顢頇不解事之奕山。當此重任。以致鑄此大錯。自是厥後。各國肆其蠶食之謀。而吾國土日蹙。國權日削矣。

中華印刷局

營業科目

本局承辦鉛石印華洋文各種書籍學校講義雜誌月刊照像銅版石版網目凸版鉛版銀錢鈔票文憑證書大小仿單西式名片無不工精價廉定期不誤賜顧者方知言不謬也

本局開設在楊梅竹斜街中間路南

電話南局一千六百七十三號

吉會旅行記（續）　曾子模譯

蛟河一爲河名、又爲地名、在吉林東南二百六十里。額穆縣著名之市鎭。爲烟草石炭穀麻木材及其他山貨等之集散場。東接石炭產地之黃花甸子。有敦化大道。沿日馬河有吉林大道、西南有拉法河。交通便利、商業稍稍繁盛。由此至各主要地點、有左列數道。

一北方經拉法站、踰老虎嶺至吉林。距離二百三十里。

二經烏林屯道博站、（俗名窩瓜站）踰張廣才嶺至額穆縣。距離二百十里。

三經烏林屯。踰慶嶺威虎嶺至敦化。距離二百八十里。

四西方經大屯。越海青嶺。至楊木溝口子。出松花江。由冰上至吉林。距離二百四十里。（係冬季結冰後可通）

五經大屯。越海青嶺。出海青溝。達松花江岸。由冰上至吉林。距離二百三十里。

六由大屯經拉法河。橫斷松花江至起屯。由陸路達吉林。距離二百四十里。

蛟河重要公署機關如左。

額穆縣警察第三區　蛟河保衛團　稅捐徵收局　商務分會　郵政代辦所　額穆縣清丈事務所　額穆縣嶺西徵收所　高等國民小學校

蛟河之主要商業。爲燒鍋油房磨坊雜貨菓子等店。商鋪約三十餘戶。其資本之最大者。爲十二萬吊。

蛟河附近之耕地。普通一般。雖見肥沃。但未能豐收。因沿河土地。每年多受水患。開墾地忽變爲砂礫地。農民被害者甚衆。山地太多霜害。農產物之重要者。爲大豆包米小粟高粱稗子黃菸蔴等。其地價。　頭等一晌一千五百吊。　二等一千吊。　三等八百吊。

蛟河稅捐徵收局。昨年中每月收入稅金如左。

一月　二三八〇元	二月一六七三元	三月一四〇〇元
四月　一四五〇元	五月三六二二元	六月四六六五元
七月　四一二五元	八月二一六四元	九月二〇七一元
十月　一四一七元	十一月一〇二四元	十二月六八二元

合計二萬六千六百七十三元

蛟河之通信機關。僅一郵政代辦所。每日由拉法站至蛟河。往返一次。聯絡吉林額穆兩方面。書信交通。由蛟至吉。須三日云。

蛟河爲木材出產地。每年採伐者。爲吉林林業局。及日商三井洋行林業局。每年於蛟河口及其附近地方採伐大小木材。約一萬五千餘根。編筏由蛟河松花江運至吉林。其種類以杉松紅松爲主。其寸法以尺爲單位。分大小兩種。大者直徑自一尺五寸。至一尺八寸。長二十五尺。價格一百五十吊。小者直徑自一尺至一尺四寸。長二十五尺。價格一百二十吊。三井洋行每年與該地把頭定訂契約。採伐鐵道枕木。約八萬根。其寸法長七尺八寸。寬七寸四分。厚五寸。每根價格。吉林官帖十一吊五百文。其種類爲楸木水曲柳等。採伐地在該地北方左列各地點。

河口約七十里　二道河子約五里　烏林屯約二十里

遊控子約六十里　龍鳳口約六十里

枕木、農產物、豆油豆粕、石炭等、多輸出於吉林、石炭採掘地。在東南二十餘里之柔求溝子。二十餘年前。業經開掘。現爲吉林省城德興公司所經營。名曰後興煤廠。由吉林至蛟河。經過各地點里程如左。

吉林五里嘎吉街　十里礮手凹子　十里團子　五里口前村　五里密什哈站　二十里大屯　五里四間房　五里小官地　三里大官地　三里吳家街　五里柳家屯　四里小三家子　五里上三家子　五里下江蜜蜂　五里上江蜜蜂　八里蔡家屯　四里三家子　五里巴虎屯　十里五家子　十三里兩家子　五里雙岔河　十里額赫木站　五里荒山子　五里窩機口子　四里三道溝　二里四道溝　三里五道溝　四里六道溝　五里七道溝　四里八道溝　五里老虎嶺　二十里小孤家子　十里大孤家子　三里二家子　五里日馬河　八里磊門子　五里奮站　五里黃油鋪　十里楊木林子　五里　河

合計二百五十八華里

第二節　蛟河至吉林　（南道）

蛟河至吉林。有南北二道。北道即前節所述。南道經大屯。踰海青嶺。至楊木溝口。出松花江。利用冬季結冰。由冰上進行。約一百二十里以達吉林。惟此次旅行時。值松花江解凍之期。冰上交通杜絕。楊木溝口以上。仍不得不改由陸路進行。沿途觀查狀況。摘記於左。

出蛟河市街之西端渡拉法河。寬約百尺。因行冰上。未知水之深淺。大約在三尺以上。過河地勢尚平坦。經三家子三道窩棚張家窩棚等荒村。至烏林屯大道之大屯。道路平夷。行人甚多。由蛟河四十二里至海青溝。地勢漸次隆起。溪谷迴繞。人煙稀少。至海青嶺。高出海面約一千八百五十尺。升降共約十里。坡路之最陡者。前後約長三千三百尺。爲吉林額穆兩縣交界地。屬於北道老爺嶺之續脈。嶺下多雜木。少耕地。過山東店許家店至楊木溝。其水源出於海青嶺。注流於松花江。河寬約二百尺。深三尺。兩岸巉崖峭立。耕地多在高處。楊木溝一帶產出之木材。以水量過少。不能運筏。每年僅於夏季運出少許至松花

江始編爲木筏。近二三年木價騰貴伐出之量。驟然加增。燐寸材料約三百根鐵道枕木二萬根。其他厚木約三百根。由此前進。地勢漸平過福盛店二道河沿途道路爲楊木河橫斷者至十一處之多。達楊木溝口子。河身曲折。巖石突立。距楊木河松花江合流點約一里。北有楊木嶺子楊木河。由此左右分流注入松花江。住民五戶。地味肥沃。但可耕者甚少農產物高粱穀爲大宗包米大豆次之。地價如左。

頭等地一晌二千三百吊	產高粱七石	穀六石	豆子六石
二等地一晌二千吊	產高粱四石五斗	穀四石	豆子四石
三等地一晌八百吊	產高粱二石五斗	穀二石	豆子二石

蛟河楊木溝間。冬季雖往來頻繁。但以青海嶺介於其間。交通險阻困難。且消路屢屢爲河川橫斷。地質既多砂礫。耕地亦少開墾。除木材外農產等物不足觀也。

楊木溝口子至吉林。一由松花江冰上經行百二十里。一由陸路俠嶺經行九

十里。陸路里程雖短。但須越嶺渡河。交通不便。行人困苦。江道冬季結冰期中爲吉林延吉間交通大道。一日往來大小車橇平均約五百臺。冰上或江岸每隔七八里。特設臨時客店。最大者可容百餘人。每年由十一月中旬至翌年二月中旬。爲江道交通期間。

距楊木溝口子約一里。渡松花江。至三家子江岸。向山路進行。過意氣嶺。漸入西拉子溝。人家一二三戶。溪谷狹隘。車馬時虞顚覆。下車徒步。行履艱難。登拉子嶺。高出海面約千五百尺。西拉子溝爲此嶺西北之低地。東西分岐。北隔老深河。南負重巒。老深河與由西方注流之沙河合流於此。向西北注入松花江。地質不肥。惟近年漸多收穫。農產物爲包米豆子穀等。降拉子嶺附近。農家二三戶。渡寬百尺之河川二三處。至腰嶺。高出海面一千二百尺。四面連峰峙立。溪谷之外。不見平地。沿山間谿澗過小孤家子至大孤家子。巒峰重疊。缺乏耕地。頭等地一晌之收穫。不過包米三四石。由此西進。達侯嶺。高出海面一千五百尺。道多巨石。陂路急峻。車馬升降。時感困難。經藍茶子大三家子踰廟嶺。一

高出海面六百三十尺）土門嶺。（高出海面六百尺）至大威子溝。南北有禿山圍繞。耕地甚稀。住民約二十餘戶。耕地潤溼而不肥沃。常多山谿水患。主要農產物爲包米稗子穀等。頭等地一晌可收穫包米四石。穀三石。稗子六石三等地包米三石。穀二石。稗子四石。耕地皆爲耕者自有。無租賃者。由大威子經抱女口子渡松花江以達吉林。

由蛟河至吉林經過各村落里程如左。

蛟河四里三家子　四里三道窩棚　七里張家窩棚　七里大屯　二十里海青溝　十七里山東店　三里許家店　十里海青嶺　十里楊木溝十八里福盛店　十二里二道河子　十里楊木溝口子　一里三家子八里意氣樹　十二里西拉子溝　二十里腰　十五里小孤家子六里大孤家子十里侯　五里鹽茶子　二里大三家子　二里廟　七里土門　二里大威子　十五　抱女口子　十五里吉林　合計二百五十二華里

（未完）

長江形勢要說（續）

柳報青

第三節　下流地方

兵家重地利。得其阨塞。則門戶完固。堂奧自安。而江河寬狹。所關尤大。長江之於吾國。自其天然之方向觀察之。則分南北者利於寬。拒東西者利於狹。下流一帶。類皆寬狹相間。島嶼之在江心江口者亦甚多。故下流之險。較上中二流爲尤重。蓋江自金焦而東。十餘里至丹徒。（故鎮江府治）運河縱貫而過。又東流。江心有寶晉洲。（即揚中縣）過寶晉則折於東南流。至江陰之北。靖江之南。兩岸皆有砲台。南台依花山。北台傍江堤。江面僅三里。若敵艦由崇明駛來。此適當其衝。實下流阨要之總口也。江復東南流。至南通城南。有狼山福山對峙南北兩岸。中心有島嶼十餘。爲江防之第二門戶。然水面遼闊。堡塞爲難。江再東南流。至川沙之東北。則入東海矣。崇明島橫列江口。崇明之南對岸。即吳淞口。吳淞江注江處也。吳淞口與寶山縣南之南石塘北之獅子林。分設三炮台。爲江防第一門戶。尺咫之地。半壁咽喉。蓋指此也。至江口之北。口門鋈角嘴與南口門之九圖

墩。則以距離（四百有十里）過遠。失其天然之形勢。此談江防者所以不注意及之也。

第二章　長江之商業

長江水運之便。世界江河。實不多覯。本流既長。支流亦衆。凡水之滙歸由此入海者。計九省地方。約七十五萬平方里。內之來源。由各分支以達長江。即此七十五萬平方里內所產之貨物。亦皆由此通行。國貨之輸出販賣。外貨之輸入暢銷。其經長江運送者。超全國貿易總額三分之一而過之。未興鐵道以前。爲吾國中部惟一之交通路。既興鐵道以後。補鐵道之不足。上海漢口之輻輳繁盛。皆長江之航業爲之。獨惜吾國工商諸業。皆不發達。舶來品日益增多。航駛之業。又爲外人所操縱。漏卮之額。有加無已。國貧民病。悉準於此。吾述至是。吾不能無慨矣。

第一節　由水源至宜賓

長江之在青海川邊。水量既不甚大。流勢亦極湍急。其於舟楫亦猶黃河之源。

絕對不能行駛。至四川合理縣境，納雅礱江。始能通民船。由此而下九百六十里至屏山。爲長江汽船航行之終點。屏山至宜宴一百零七里。其間灘磧交錯。潤狹不常。故祇可行小汽船。居民多以獸皮製囊實氣作船。名曰皮船。然以河床障礙之故。皮船之體不能甚大。因而利用之效。亦甚微焉。

第二節　由宜宴至宜昌

金沙江流至宜宴。與大金川（卽大渡河）岷江合。水量深廣。舟楫頗暢。宜宴以光緒二十八年中英條約。開爲商埠。地處川滇貿易之中樞。故商務頗有可觀。宜宴至巴縣四百里。帆船拉縴而行。上水須二十日。下水祇需三日。小汽船亦得自由航行。巴縣係光緒二年、與英立烟台條約開放。商務遂日益繁盛。且以其地背山面江。爲吾國西部之門戶。滇黔諸省貨物之出入。必取道於茲。英美日皆有領事駐焉。輸出品以六畜之皮毛藥材巴綾爲最多。洋貨多來自漢口。再輸入川邊滇黔一帶。蓋巴縣實我國貿易之一轉輸地也。由巴縣下駛至宜昌。凡一千二百里。其間商埠。以萬縣爲最要。萬縣亦光緒二十八年增開五埠之一。自

鄂省而來之各種雜貨。集散於此。輪出以絲棉砂糖菜油爲大宗。河幅約一里。水量亦豐。雖低水期。深度猶不下七尺。故淺水汽船。得終年駛行。萬縣而外。其殷盛之區。如合川（故合州治）瀘縣（故瀘州治）奉節（故夔州府治）資中（故資州府治）等處。雖未經開放。貿易亦日興盛。再由此而下至宜昌。所謂峽江間。仍可行小輪船。故宜昌至巴縣。地勢雖險阻紆迴。民船須一月。若乘小輪。則五日可矣。惟冬季則夜間不便航行。以無燈塔及浮標之設置故也。

第三節　由宜昌至漢口

宜昌以清光緒二年、與英訂芝罘條約。闢爲商埠。租界在其南門外。輪船進口。每年約三百餘艘。貿易額年約四百萬兩。江水之深度。平均約八尺。長江經此。始出險就夷。俗名平善壩。自蜀舟行。至此始相慶也。由此至漢口。計一千一百十里。江輪較大者。亦可往來自如。蓋長江航運最便之終點也。其與漢口間最要之商埠。爲沙市。岳陽。沙市在江陵城東南十有五里。清光緒二十一年。馬關條約闢爲商埠。貿易極盛。故有小漢口之稱。出口貨多棉麻漆煙落花生雞卵

皮毛。入口貨多布疋銅器及海產。貿易額年約五百萬兩。岳陽奏開於清光緒二十三年。地當洞庭之口。出口以茶花爆錦礦爲多。每年貿易額約三百萬兩。其東北十五里之城陵磯。設有稅關郵電各局。凡輪船之往來於湘潭長沙常德漢口之間者。必以此爲繫纜之地。租界在江岸。係英人勢力範圍。由此上下。往來航業。操之於四家。即英太古、怡和、兩洋行。中國招商局、及日本大阪商船會社是也。

以上所述、皆宜昌至漢口之重要商埠。其他如嘉魚、新堤、臨湘、監利、石首、江亭、松滋、宜都等處。雖亦江輪之所經。然以其商業不盛。故從略焉。

第四節　由漢口至上海

以長江流域各省之舶來品。比之於食物。則上海爲口。長江爲食道。漢口爲胃。以長江流域各省之輸出品。比之於排泄物。則漢口爲腹。長江爲腸。上海爲肛門。故漢口上海。實長江貨物總集總散地也。漢口居全國之交點。扼長江之中樞。外洋貨物。由吳淞入口。即運來此、以分布於各處、內地國貨雲集。於是以轉

外洋商業之盛。上海天津而外。罕其倫比。西人以其位置優良。稱爲東洋芝加哥。咸豐八年、依天津條約開爲商埠。英俄法德日五國。均有租界。幷有領事駐紮於此。進口貨以紗布銅煤油石炭及各種雜貨爲巨。出口貨以茶米豆麻絲煙葉桐油槳材牛皮豬鬃滬麻白臘爲巨。全年貿易額、約一億四千萬兩。其中外國輸入額約五千萬兩。本國輸入額約二千萬兩。輸出額約七千萬兩。其往來之船隻。據近年調查。每年中本國爲九百餘隻。共六十七萬噸。英國千二百隻。共百九十萬噸。法國百三十餘隻。共二十七萬噸。日本九百餘隻。共百二十萬噸。據此則各國在長江之經濟勢力。以英國爲第一。日本爲第二。然最近以維持國貨之故。外貨進口。尚無直確之報告。其詳不可得而聞焉。

以上所舉、皆漢口之商業情形。自漢口至上海。凡一千八百里。其間重要商埠凡八。即九江、安慶、大通、蕪湖、江寗、鎮江、吳淞、上海是也。長江自漢口而下。水量既豐。燈塔浮標。亦均設置。雖晚間可得航行。故至上海。僅需三日。其間各商埠之所以繁榮興盛。亦實由此。茲將其間商埠分述如次

(一)九江、清九江府治也。在南昌北三百二十里。城臨長江南岸。咸豐十年。以天津條約闢爲商埠。租界在城西。有稅關、及各國領事署。俄人在此設茶廠五所。規模甚大。與漢口福州並稱三大茶市。商務之盛。次於漢口。出口貨以茶磁紙麻爲多。輸入品以棉布絨布海味爲多。每年貿易額爲二千餘萬兩。惜港灣不良。水深流急。不便停泊。是爲缺點耳。

(二)安慶、清爲安徽省會。城瀕長江北岸。江水繞其三面。汽船幅輳於此。貨物出入甚盛。商業頗可觀。清光緒二十八年。與英重議增開五埠之一。今尚未實行。僅爲外國汽船停泊之地。

(三)大通鎭、在銅陵縣南之和悅洲。商業頗盛。亦附近貨物之集散地也。

(四)蕪湖、在安慶東北四百二十里。瀕大江南岸。清光緒二年、以英人被戕之案。締結煙台條約。增開五口之一。故於光緒二十三年。闢爲通商埠。設有榷運局稅關、及各國領事署。其西南之荻港。水深浪靜。輪船帆船。均便停泊。安徽境內第一之佳港也。南憑青弋。西通巢湖。(以天水河通巢湖)扼皖省南北之衝途。爲貿易

重地。輸出品以米爲大宗。麥棉花茶絲麻牛皮紙次之。輸入品多棉紗棉布石油雜貨。貿易額年約三千萬兩。居住外人。已達二百餘人矣。

(五)江甯、爲江蘇省會。城瀕長江南岸。清咸豐八年。法國條約、闢爲商埠。至光緒二十三年。始實行開埠、外國貿易。年約一千三百萬兩。外人居住地。在城外下關。其地設備。尚未完全。故各國領事署。多在城內。然內外國之汽船。常輻輳於此。交通甚便。商業亦盛。與此隔江相對者爲浦口。係津浦鐵路之終點。有渡江汽船以聯絡滬甯鐵路、近亦已開爲商埠焉。

(六)鎮江、今爲丹徒縣。清之鎮江府治也。城瀕長江南岸。當長江運河之會。商埠在京口西銀台山下鎮江關。英國領事署、外國各公司、及稅關、皆在焉。帆船汽船。雲集於此。北通魯豫直。西通皖贛鄂蜀。爲數省之要衝。貿易既盛。人口亦繁。輸出品以米綢緞大豆爲多。落花生漆器次之。輸入品以棉布棉紗石油爲多。石炭及雜貨次之。貿易總額。年約二千八百萬兩。縣城附近、有金焦二山。兀立江中。峭壁對峙。彭玉麟所謂江防第三重門戶也。

（七）吳淞。在上海東北四十五里。黃浦江合蘇州河入海之口也。由黃浦江及淞滬鐵路與上海交通甚便。清光緒六年。中德條約。允外國船舶寄泊於此。光緒二十二年。闢爲通商港。入水二十尺以下之汽船可以暢行。故百貨麕集。商舶往來如織焉。

（八）上海。位於黃浦江與蘇州河會流處。爲吾國與東西洋貿易之交點。洋貨抵此換運分布於各通商大埠。尤以長江流域爲其委銷之區。自鴉片戰爭結局與英締南京條約後。遂成五口通商之一。有公共租界（英美二國租界之總稱）及法國租界。通商港在北門外。江海關輪船招商總局電報總局。滬甯鐵路公司。外國領事署中國銀行。自來水煤氣燈電燈電話各公司。會審公堂各國輪船公司。總巡捕房等均在焉。街衢修廣。入夜電燈如同白晝。至其貿易之盛大。汽船之輻輳。鐵路之四達。設施之完全。更非他處之所能及。輸入品則凡非中國之國貨。散見於長江流域各商埠者。無不由此運入。輸出品則凡長江流域之土產。得傳諸東西各國者。無不由此運出。貿易總額年約二億萬兩。實占吾國全國貿

易總額五分之二焉。

第五節　長江商業結論

我國疆域。四境雖與他國接近。然比隣悉半開化小國。無通商惠工之可言。加以山嶽巍峨。沙漠浩瀚。二者皆足以阻交通之路。故陸上貿易。只可行於滿洲蒙古及俄領數區而已。準是而言。則其商業之大部分。不得不利用河海以助運輸者。乃自然之勢也。長江流域。邱陵起伏。湖澤縱橫。車馬二者。皆窮於用。然河流極多。左縈右廻。隨處河漕。航駛之便。獨擅其長。而且氣候溫和。草木盛茂。以故人烟稠密。戶口殷闐。甲於全國。誠天府雄圖吾國寶藏精華之所聚者也。加之物產既多。財力雄厚。運路縱橫。往來便利。因之六都（成都 武昌 南昌 安慶 長沙 江寧）三市。（上海 漢口 宜昌）商賈雲集。轂擊肩摩。爭奇鬬巧。斯亦勢所然者矣。夫熙來攘往。非僅獲利於貨利。智識以相摩而生。以交換而博。故文化教育之發達。亦多賴交通而大增。然則直稱長江為我薈萃文明之媒介。亦非過譽也。今更就長江之本支流而討論之。滔滔奔注無遠不屆。無曲不達。田園畎畝。固收其潤澤之資。而商客估

人。尤藉其浮載之便。此所以爲通商之一極樂土。殖產之一大花園。斷非他國之所能企及者。故國民苟欲經營貿易於中國。必不可不注目於長江。且以其豐亨豫大風氣奢華。所銷售之貨物。不僅粗製及實用品而已。凡一切粧飾品。饒餘品。亦甚暢銷。近日英日商人。均起劇烈之競爭。以圖擴張其商業。吾國國民。又安可不速自振與國貨。用以自保也。

（已完）

墨經詁義上編出版廣告

啓者拙著墨經詁義上下編上編近印成託北京大學出版部發售定價大洋八角外埠函購每部加郵費四分俟上編售訖即續印下編有意研求墨學者祈速惠購爲荷

葉瀚謹白

新教育出版

第二卷 第五期

十期將滿訂定請速中途定起補寄很難

第二卷 第五期

要目預告

我國學生柔的的原因及救濟的方法
教授普通科學問題
田農教育新時代
美國小學教員俸給概況
童子軍教育
中學地理分課法
改進吾國農業專門校辦法商榷
英國教育近事三則
美國戰後培養師資之大計劃
教育研究法之一
女子教育進步小史
倫理學及課室
美國教員會近事
感情之教育
一年來學潮之回顧和希望
土耳其舘人史
亞洲三新國
和約中布加利亞之損失

上海西門方斜路
江蘇省教育會內
新教育共進社

京關旅程記（續一三一期）

魏繼祖

邠縣。

邠縣。即古之豳國。本屬西戎之地。西漢時爲右扶風。後漢時爲新平郡。西魏時置豳州。唐改爲邠州。民國成立。改爲邠縣。昔公劉常居此。農業甚盛。人民豐富。據詩豳風所載。未始非周公之所錫也。城在涇水之南。唐自天寶後。常屯重兵於此。城堞沿山而上。呑半山於其內。人戶凋零。隙地居其强半。一旦有事。攻易守難。非有强大兵力不爲功。昔者太王避狄人之侵。去邠之岐。想亦因地勢難守故耳。其西門外有隘巷故址。爲我國農學大家后稷降生之地。據詩經所言。謂后稷以履拇生爲不祥。置之隘巷。兄牛羊勿踐。而鳥翼之。復收養之。此等不經之談。是否實有其事。非余所敢斷言。然以鄙意度之。中外歷史。凡英雄出世。必加以神話。無他。要皆崇拜心熾。故意神聖耳。此外古蹟可尋者。南門外有王季督之碑。西門外有范文正督治之碑。（宋時西夏犯邊范公常駐節於此以資鎮守敵人畏之）皆後人所建者也。

別邠縣城而西行。沿道棗樹如林。誦豳風八月剝棗之句，古風猶存。西距縣城十里曰水簾洞。洞何以曰水簾。蓋因石崖數仞。崖上洞以數百計。崖下黑水經流。洞內視水如簾。故名。洞以梯而升。奸僧黠尼多以事佛爲口實。闢口於內。土人謂西遊記中所言花果山水簾洞者卽此。此種荒唐之語。雖未敢深信。然懸巖石洞。密如蜂房。亦屬不可多得之奇景也。更西二十里至大佛寺。寺在山麓，山係石質。依山起樓。鑿佛身。佛係坐像。在巖崖下金身八丈餘。以三層樓覆之。中層上層。只見佛之腹與頭，腿則露於下層。巍然高坐。足面上可坐二人。岑樓凌霄雕梁畫棟。行人過之。莫不舉頭仰觀。稱爲奇觀。其上有明鏡台。登台一覽，則見川口不遠。河水明媚。棗梨之樹。列植而交陰。黃鸝之聲。悠揚而上下。誠佛國無上地也。

大佛寺之西二十里至亭口。爲涇黑二水相會處。離亭口。登山坡而至長武原。浩浩漫漫。一望無垠。原行二十餘里至冉店橋。有淵壑。劃分東深西。約數十丈。上築土橋。橋頭有坊。題「泰隴鎖鑰涇汭分流」八字。蓋東西往來，非此莫由。辛亥改革時。陝甘兩軍。激戰於此。殺人之多。幾盈此壑，血腥之氣，

經數月而未散。亦云慘耳。過此以西。即抵長武縣城。

長武縣

長武爲公劉舊治。（城內有石碑題公劉舊治四字）秦時曰鶉觚。唐時曰宜祿。宋時始置長武縣。唐初薛仁果投降於此縣。城在高原之上。無山無水。頗現枯槁之象。城大不甚繁盛。西門外市口喧鬧。稍形熱鬧。因過往行旅。均投宿於此故也。所製草帽。自昔馳名四方。惟牢守舊法。不圖改良。殊可惜耳。

長武之西三十里抵窰店。由此以東屬陝西。以西屬甘肅。有秦隴分界處之碑。地小而繁盛。飲食甚佳。（猪肉蒸饃。既好且賤）行人稱便。

自辛亥改革後。國內各地。多遭兵禍。陝省則兵燹之外。復有土匪。徧地蜂起。騷擾居民。刼掠行旅。一入甘境。人民各安其業。不知兵匪爲何事。熙熙皞皞。頗有太平之象。故甘肅近有世外桃源之稱。距窰店三十里。即高家坳。人戶與窰店相埒。而繁盛則不及也。更西行三十里下涇州坡。坡勢甚陡。數仞高崖。夾道對峙。車不能方軌。騎不能成列。車馬往來相逢。欲讓路。非倒退不爲功。大有一

夫荷戈、千人皆廢之勢。函道數里。洵秦隴之咽喉也。涇川之固。全恃此地而已。昔者宋忠西夏。韓魏公。范文正開府於此。姚萇興兵。先佔此地以爲根據。有以也夫。又赫連勃勃據此、嶺北諸郡、不戰而降。觀此其地之要害可見一斑矣。唐時郭汾陽單騎見回紇於此。至今遊客過之猶欽慕焉下坡入涇縣城、

邠縣

涇川當春秋時爲秦地。始皇時屬北地郡。漢時置安定郡。金時置涇川。後魏時改置涇州。民國成立又改爲涇川縣。城南披山、北帶河。形勢頗險。城內街市傾斜。殊不整潔。除南關一小部分外。其餘不足觀也。出城西北行。踰汭水有回中山。（又名王母巖）崢嶸峭壁。古木光怪。山麓樹殘碑一片。題「古瑤池降王母處」七字。現台樹於山間樹梢者。即周穆漢武之祠焉。半山有石洞。內塑神像。山前有河。（涇汭二水相會於此）橫托板橋風景絕佳。 由此西北順涇水行三十里抵王村鎮。四十里抵白水鎮。王村市小而繁華。白水街長而寥落。此一帶係涇水沖積層。土田膏沃禾稼甚豐。

●雜俎● 外編

各國經營太平洋史略（續）

程國璋

三　各國經營之原因

中古以前。歐人來太平洋者甚鮮。十五世紀以後。接踵而至。遂爲競爭之舞台。今畧述其原因如左。

（一）文藝復興歐人勇敢冒險之風方盛也。　自日耳曼民族大遷移以來。歐洲上古之文化。掃地以盡。紛雜淆亂。民不聊生。稱爲黑暗時代。及文藝復興。反動力起。一四六二年。活版發明。書籍繁多。地理學及諸科學之研究大盛。歐人天性活潑。長於航海。人心思動。好奇冒險於海上之風遂起。此歐人東營之原因一。

（二）採用羅盤針航海之術進步也。　羅盤針本爲我國所發明。而未大得其用。歐人熟於航業。然以方向不明。時遭危險。及羅盤針輸入歐洲。航海之術大

進。雖飄一葉孤舟於森茫浩渺大洋之上。無方向迷誤之虞。長途之航業遂興。而海洋之探險發見從此始。此歐人東營之原因二。

(三)東洋富庶。為歐人所羨艷也。　自馬哥波羅之東方見聞錄盛行於歐洲以來。歐人即夢想東洋之富庶。旅行於東方者漸夥。羨中國之富源。日本之珠玉。而南洋群島之香料。尤為歐人所欣慕。於是求利之徒。經商之衆。皆結隊東來。捆載而歸。此歐人東營之原因三。

(四)土耳其勃興東西陸路之交通絕也。　元代武力強盛。凌駕全球。其領土跨有亞歐。行旅無阻。東西之交通。甚為繁盛。十五世紀初。土耳其勃興。跨歐亞兩大陸。建阿多曼大帝國。Ottoman Empise 獨操商權。斷絕亞歐東西之交通路。歐洲商人之來東方者。不得已取道海上。而航業大興。船舶縱橫於各大洋。太平洋諸島之發見。實由於此。此歐人東營之原因四。

基此四因。歐人之航於大洋者漸夥。葡西先驅。英荷繼起。開太平洋文明之曙光。與美日後進之強國。自十八世紀以來。殖民政策風靡一世。英荷法美日諸

國。皆努力經營。不遺餘力。大洋中彈丸黑子。皆有專領。中世以前未知之太平洋。遂一變而爲各國競爭之舞台矣。

四　葡萄牙西班牙之經營

當土耳其勃興東西交通斷絕之時。伊大利諸城之商業頓衰。葡西二國遂乃起而代之。二國建國於半島。商業素盛。富冒險心。精於航業。故能開歐人東營之先河。而爲其前驅。雖以經營不善。勢力衰微。往昔功烈。蕩然無存。然其首倡之功。固未可淹沒也。

葡萄牙以蕞爾小邦。惟以十字軍之役。人民勇敢。富于敵愾同仇之心。夙善經商。熟於東方之情形。亨利 Dom Hensy 皇子尤能提倡獎勵。百折不回。故於一四八二年。巴寮米爹亞士 Baseholomen Diay 航至好望角。一四九八年。維士哥加馬繞好望角而至印度。一五一二年。亞來步克科 Alfansode Albnguesgne 之爲印度總督也。葡人在印度之勢力。已臻其極。遂遣艦隊於南洋諸島。取麻剌甲蘇門答臘。探險於香料諸島。所至之地設商館。留守備隊。此實葡人至太

平洋之始也。此後葡人散布於各地。獨握南洋之商權。一五一七年。葡人剌匪爾伯至中國沿岸。一五五七年。葡政府以澳門爲殖門地。盡力於各地之發展。日本朝鮮沿岸及澳洲與大洋諸島。多有葡人之足跡焉。

西班牙與葡萄牙爲比鄰。人民富於冒險心。自好望角航路發見之後。羨葡人之功成。在上者提倡探險。不遺餘力。一四九八年至一五〇二年。科倫布發見新大陸。一五一二年。西印度群島。南美大陸之西岸及東岸之一部。皆歸于西人之手。一五一九年。葡人麥哲侖承查理第五Chasles V.之命。週航世界。率艦四艘。繞南美之南端。而西航於太平洋。發見拉諦羅尼島（即馬利亞納）至斐律賓群島。爲土人所害。其從者至香料諸島。與葡人爭發見應得之權利。久經交涉。至一五四五年。兩國協議始成。葡人割讓西里伯之東部及香料諸島之一部於西。故自麥哲侖週航世界之後。西人之勢力驟增。一時有凌駕葡人獨覇大洋之概。而西人自佔據斐律賓以來。至一五六五年。始殖民於島中。一五七一年。建馬尼剌府。爲經營群島之根據地。大振其勢力於中國印度及南洋

諸島。麻紹耳馬利亞納諸群島。皆爲所佔領。卒以經營不善。叛亂頻仍。至一八九八年。有美西戰爭。讓斐律賓於美。西人在太平洋上之勢力。遂一掃而空。馬利亞納及加羅林諸島。亦於一八九九年。以一六八一萬馬克售於德國。

總之。葡西人民。雖勇敢驟進。而惟利是圖。不善經營。兩國政府。視殖民地若貿易然。不謀其自然之發展。但期獲得利源。待土人異常暴虐。頻易官吏。嚴施防範。政策既謬。益以官吏之貪婪。殖民地遂無發展之望。因循不革。日就頹敗。及英荷繼起。競爭劇烈。廣大之殖民地。遂皆爲人所奪。至今僅存葡領之澳門及的摩爾島之半而已。

五　荷蘭之經營

繼葡西二國而雄飛於太平洋者。荷蘭是也。荷蘭以新興之小國。展其驥足於太平洋。蹂躪葡西之商權。而奪取其土地。振其霸權於太平洋。而獨佔其貿易。固亦一時之雄也。考荷人之至太平洋。實始於一五九五年。當其時荷人林斯可敦氏所著之印度見聞錄。盛行國中。書中並詳記其航路之行程。大激動荷人

之東洋經營心。一五九四年。好德發 Cosnilius Houtman 氏率商艦四艘東航。繞好望角。經印度。至瓜哇西岸。以葡人之妨害。不得自由通商。載貨物而歸航本國。此實和蘭東洋貿易之先驅者也。其後東來者接踵而至。一五九八年。和蘭亞摩斯德爾登港之商人爲拓張商業於瓜哇及香料諸島之計畫。開始與安波拿 Amboyna 班達 Banda 及拔荅麻 Batama 諸島通商。然荷人所至之地。多受葡人之妨害。知無團體不足以有爲。遂於一六〇二年。有東印度公司之成立。資本約五百萬元。政府付以特權。其會社得以政府之名義。與東印度諸地方結條約。建城砦。設學校。徵兵士。自此公司成立以後。屢遣艦隊於東洋。一六〇五年。奪取香料諸島商業中心之阿母般那島。以武力驅逐葡西之人民。翌年。發第三次艦隊。與西班牙衝突於馬來加。大破之。後二年。驅逐葡人之在馬來加者而佔領之。馬來加固東亞海上貿易之咽喉也。一六〇七年。又大破西班牙商人之在斐律賓者。荷人自東印度公司成立以來。連戰皆捷。所至成功。驅逐葡西。遂有獨霸南洋之勢。英人羨之。設商館於瓜哇特拉。經營南洋。

欲與荷蘭競爭。而荷人勢力方盛。一六一八年。驅逐英人。增築爪哇特拉。後二十年。改名巴達維亞。Bacaria 移駐總督於其地。爲經營東方之根據地焉。其後英荷屬地。屢有衝突。卒於一六一三年。英荷協商荷與英人以三六一五磅之償金。英人乘東印度經營。專其全力於印度。而荷人遂獨雄東洋。莫與比倫一六二四年。至中國。一六三八年。通日本。皆許其貿易通商。荷人之航海者至澳洲。發見新西蘭各地。又曾佔據台灣。（後爲鄭成功所逐）東印度公司之勢力。頗極一時之盛焉。乃自十七世紀以來。公司內容日就腐敗。又虐待土人。惟利是視。以外國貿易競爭之劇烈。公司虧損頗巨。其勢力與年俱衰。一七八九年。國會派員調查。腐敗之情形畢露。一七九五年。收其殖民地於政府。一七九八年。停止其營業。及一八〇〇年。終歸解散矣。自此公司解散後。荷蘭之勢力驟衰。加之國內禍亂頻仍。革命屢起。無暇外顧。英人遂佔領其馬來香料諸島。破其艦隊於好望角。一八一一年。英又乘其爲法所合併之時。襲取瓜哇。一八一六年。和蘭脫法之羈絆。英欲與之結歡。復歸其太平洋之殖民地。荷人勢

力稍復舊觀。英荷爲避兩國之衝突。有一八二四年之協商。其結果和蘭讓交趾馬來新嘉坡等地於英。而自得香料瓜哇及南洋諸島。遂力行改革。許殖民地之自由。一時衰微之商權復歸隆盛。於瓜哇諸地。築港灣。造船渠。修道路。營街市。努力經營。太平洋上之殖民地。遂得確定矣。此後荷蘭本國雖災厄頻仍。在歐洲之勢力式微殊甚。然竟能保廣大之領土於東洋。不得不歎其殖民政策之美善也。今荷蘭殖民地。約大於本國者六十倍。列表如左。並附記其土地及人口之略數。

	面積	人口（一九〇五年）
瓜哇及馬都拉	五〇,五五四方英里	三〇,〇九八,〇〇八
婆羅州	二一二,七三七	一,二三三,六五五
蘇門答拉	一六一,六一二	三,〇二九,四〇三
西里伯斯	七一,四七〇	八五一,九〇五
彭家	四,四四六	一一五,一八九

比利敦	一,八六三	三六,八五八
底勿	一七一七,六九八	三〇三〇八,六〇〇
痲離及郎木	四,〇六五	五〇五二三,五三五
新幾尼亞	一五一,七八九	二〇二〇〇,〇〇〇
摩鹿加	四三八,六四	四〇四〇七,九〇六
合計	六八〇,〇五六	三六三八三,五二四

教育公報

本報分命令法規公牘報告紀載譯述附錄及專件講演各門既仿公報之體兼備雜誌之長爲公布文告機關發展教育導綫刊行已逾五載頗受各界歡迎現自本年一月起編輯益加改良材料務求豐富總期國人樂於購閱咸手一編藉收提倡教育牖啟新知之效凡願定購本報及願在本報刊登廣告者請投函北京教育部教育公報經理處接洽可也茲將該兩項價目表分別列左

(一)自八年一月起定售報價目表(以前各年仍照舊價發售)

	冊數	零售 每冊	整購 半年六冊	整購 全年十二冊
定價		一角五分	九角	一元七角
郵費	本京城內	一分半	九分	一角八分
	外省	三分	一角八分	三角六分
	日本	六分	三角六分	七角二分
	新疆	九分	五角四分	一元零八分
	歐美南洋羣島及香港等處	一角二分	七角二分	一元四角四分

注意 上表所列價目均按現洋計算如閱報者處確居偏僻地方因匯兌不通無法寄款者亦可用郵票作抵但須以一分二分三分五分六分者爲限

沙勞越記游（續）

秦之衡譯述

拔闌英員署建小阜上。緣阜碧芊綿。綿俯瞰河水。彌復清。夕陽始下。吾人輒出乘涼。坐曠地上。英員亦以斯時延見土人。或以河外新聞相告語。或僅作笑謔。是爲一日興味至永時。阜下巨樹與巨浸。以熱帶斜陽之返射。光彩煥發。間或見一小土舟或藤筏收乎中流。以至於中國人之店。晝出蟲鳥已宿。夜出蟲鳥未來。景象清涼寂滅。不知已去世界幾何遠。令人悠然作遐想。一日之夕。距余遊卽㯄來約數週。塔麥 Tama 鐵甲 Tijan 偕其人至。報聘也。英員接約各儀。畨之讌歡。諸土人作歌。余就播留音機唱片。塔麥鐵甲故音樂名家。則調葛羅粒。Keluri 其製以竹管插瓠瓜上。宛然蘇格蘭 Scotland 之風笛也。而聲韵之和偕則又過之。一人作戰舞。左手執盾。右手操短刀土人號曰㯄來你 Paran 者四揮。或擒或縱。或昇或蹲。初作敵人侵入抵禦勢。嗣作敵人被擊取其首勢。功夫純熟。奇觀也。塔麥吞備 gIncan 一和恍之老翁也。前致詞曰。吾儕爲子作戰舞。今請子亦一試美國戰舞。以廣吾儕眼界。余本可直以美

國無戰舞却之。顧其時不自覺其興致勃然。竟諾之執盾操刀。矯作印度土人舞。余於此爲門外漢。舞中偶以刀鋒內向。一少年指而譁。余乃猝止。衆皆無言。獨塔麥呑備操馬來語呼曰。善幾君之舞。有敵遇君於農林。必倒戈而却步矣。言下若甚快者。余聞馬克吐溫，Mark Twain 有言。最好之恭維語。爲人類最好之禮物。意者塔麥呑備見余或以少年之指摘而煩悶。因發爲斯言以慰余。則其意可感矣。

當吾等之返自郎楚來也。英員攜一開耶童子。十七歲名開平。Kebing 以體之不良。冀至下游就醫。并一換空氣。抵拔闌後。借其奴宿英員都宝。余與交數週。至相得。開平者。即郎楚來酋長克人歐雷之螟蛉子而前名酋長茱之子也。頗爲歐雷所鍾愛。歐雷教之禮。文質彬彬。爲蠻兒所莫及。開平好從余遊。見余箱篋中奇異之品。輒恣觀之。津津有味。頗絕無異氣。亦好聆余道美國故事。間或能以其土人中奇聞相享。開平於土語外。且善外國語兩種。於余蒐詩馬來楕形。深資臂助。時又有一開耶人。伶俐不及開平。一次。余方數作馬來語。歎然言

曰。白人之習外國語言。較吾人易。蓋聞其音。即可記之以筆。不全恃記憶也。蓋河上游土人之盜者。類以書寫爲神奇之一事。如公文書等。土人稱爲式來鐵。Surat 不論其爲手繕者。或機印者。非不珍而重之。昔者楳而登 I. C. Maueton 市尹與一土人遊。名濮羅洛克。Beluesok 至狡猾。有開來勃鐵 Kalabit 者。嘗負濮羅洛克牛一頭。樹膠若干。歷久而不返。索之不獲。一日濮羅洛克乃求助於市尹。市尹答以何能爲力。曰僕亦知之無能爲力。但今所求於公者。不過一紙式來鐵。且所謂式來鐵者。不必其眞爲式來鐵。祇須一片有若干英文字者可已。開來勃鐵固目不識丁者也。市尹授以舊信封一枚。上著市尹姓名。與其所居。濮羅洛克亟持示開來勃鐵。開來勃鐵居然作价與之現金。不敢置一辭。一若文字有魔力也者。殊可噱矣。余有航海測儀一事。開平最注意。常要余道其用處。觸類旁及。乃得多少之活料。英之居兩岸者。仿馬來人屋。建築亦頗延長。土人稱曰拖安。Tuan 開平輒邀余持儀測其長。余嘗欲少以地理知識稔開平。因語平。如欲赴美國者。不論經日落處行。或日出處行。均可抵目的地。復

就綠橋而。繪作地球狀。而告以太陽靜止動在地球之說。開平則問曰。地球環行太陽日一匝乎。余曰然。曰然則如何而能行。余具告之。不圖荒野兒童。竟亦有此好問。余嘗聞前任英員嘗以地球旋轉之義語酋長塔麥白蘭。Bnlan此人是稱聰穎者。時麥深以爲不然。對曰。如吾人不見。唯太陽能轉耳。英員聽之。不與辯。逾年。塔麥白蘭又自陳於英員前曰。疑者地球能轉之說。僕乃今信公言矣。何者。凡白人皆如是云云也。其陋殆非開平所逮矣。一夕。余方仰觀星象。開平指列宿而告余以土名。如昴稱曰竹林。箕稱曰豕阱。豕阱設以竹。銳如利刃。埋草中。土人以之捕豕。而生人不愼。亦輒爲所制。用以名宿。取象形也。婆羅洲地當赤道。終年炎熱。幾無復有節序之可辨。農時之先後。惟有取則於星象。故土人多能有舉列宿而能名者。其辨別農時之法凡數種。有以日落時第一次見昴星復若干時爲準者。有以測量中午太陽之高度爲準者。法取縛篩之兩竿。一垂直立地上。又以一量度此桿之影。至影長達若干度。即知農時之已屆。亦有以日落後第一次發見某星之高度爲準者。法用一竹管。先斜向某星。注

之。然後垂直立。記水度數。以其高下卜農時之遠近。一日開平又以天者何由而成。是否爲石見問。余戲言無所謂物質。子所見之天。即天之不由成也。開平不擇。蓋開平甚好學深思者。開耶人名常有變遷。白人頗以爲難記。即以開平爲譬。娶妻生子。子名棱耶。Soring 開平之名。即稱塔麥棱。即開平。塔麥者。之父之意。塔麥棱耶開平者。猶言棱耶之父開平也。通常簡稱塔麥棱耶。開平妻死。則稱阿白、Aban 開平長子死。稱與昂 Oyong 開平人事之變遷無定。故名亦無定。又如歷若干年而開平抱孫矣。則又稱來其 Laki 開平。來其者。祖父之謂也。所以與開耶人交。唯稱謂爲最難習。

在柯勞乎台東約三十五英里處。有峯曰梅綠。Muen 高九千英尺處。立明 Limbang 與拔蘭兩河間。天晴日。能望見之山之一端。米蘭難 Milanan 河源在焉。其流先入虎達 Tutau 河。後乃入拔蘭河。成入山之一徑。山四周均爲石灰石之峭壁。頗銳削。土人以爲魑魅之所窟宅。相戒不敢往。以是游人入山。甚難得其導。一八五八年。司明叟聖約翰 Spencer St. John 試登之。至三千五

百英尺。被阻於灘。不復能前。梅綠山都近。居民鮮少。叢林多古木。一日爲六月之晨。余欲一覩米蘭雞河諸源。由市往。見迎於前者。皆參天之鉅材也。英員特爲余備小汽船一。余等坐土人舟上。土名潑表。Peran 取道拔蘭禿達兩河中。以汽船曳之。行絕速。夜宿於一馬來商人家。亦安適。商人之居。臨河岸。成水閣。上蓋小棚。閣下方數十英尺內。立木成欄。人浴其中。約不爲鱷魚所乘。即攀來。諸人歸其故鄉。因與同行。次日而別。余獨進。從者有中國舵人愛加。An Iunr 馬來人二。大耶克人三。均爲槳手。馬來人中一人。甚患皮膚病。遍體作乾灰色之鱗。土人名其病曰古房伯。Kurap 土人故多赤眼。此人亦不幸並羅斯疾。然赤眼之病後爲余所搓。其人甚佳。隨在能爲余助。大耶克人中一幼者。名梅崎。Nigri 爲性質優美可愛之童子。膚作棕褐色。時現笑容。體格亦壯健而秀美。令人晤對爲之神至。行之第一日。本擬赴一開耶人家。拒料河流湍急。不獲遽進。先是中午時。梅崎見先知鳥。因言再一轉折。即可達矣。至是乃大受馬來兒拔開帖 Bakut 之揶揄。拔開帖回教徒也。兩小口角。聊足解旅途之悶。時

已而日暮且天雨。於是始就岸艤舟焉。舟子中三人登岸。發見一破敗草廬。即假宿其內。余偕餘子臥舟上。余不歡之中國人則闢一地於風雨中。製可口食以進。雖在行程。而不改其味。余坐棕葉之篷下。燃醋酸燈。飛蛾撲火則畢集。多美麗可觀者。余一取而以爲標本。知雖雨夜。而爲蒐集昆蟲之絕好機會。苟遇晴天。則此項飛蛾。必且遠颺空中。不能近也。飛蛾外。又有小飛蟲往來燈前。滋擾人意。然猶幸無蚊。未彼痛嚙。是夜兩脚如蝿。祗明未輟。河水陡高三英尺。不能得早發楫。腹而前。行不及一時。至塔婁迪耶 Ding 之家。一潔淨愉快開耶老人也。不幸握別未久。遽聞溘逝。可悲也夫。余偶離迪耶屋行。未遠。見有廬甕然。一人方鍛一器。來你之刃。一人力吹其風筒以燃火。風筒截竹爲之。余見其刀鋒甚銳礪。欲入細玅之。二人力阻。謂必勿入。但在外望之。意者彼匠淬鋼。正在緊要之際。恐猝有異客來。致有所妨礙也。在昔開耶人。慣於自鎔其鐵。自鍛其鋼。乃自海通以還。輒假手中國商人購自歐洲矣。

時雨季將終。居民多熱病。余投以金雞納丸。無不霍然。此間少女喜刺足成紋。塗以黑色。遙望之若衣玄襪者。開耶婦人最精斯技。然肌膚作腫。行履苦之。余之樊士令。乃大有用處。一女郎聞余之善治腫也。亦來就診。出玉臂。臃腫已及

所斷係發炎之故。余問曾否誤傷手指。女郎不承。余以指何裹布爲指。始應曰然。余意彼始否認者。殆謂此非致病之由。不必說也。不知此疾確由傷其指而起。且余察其指。又係治無不慎而傷。即其告之以故。女郎竊以爲神。余並敷以樊士林。約以十日後必可愈。蓋土入於刀傷。夙無治療。非不能愈。而回人則必以樊士林等藥勿受其發炎。無不愈者。以是揣想。則吾言初非誇也。一週後。余游返而重經其地。訪此少女。果且痊矣。於是多以余爲曼南。Manany 曼南譯言巫醫也。不論有病無病。春來乞藥。有和悅之老婦一媼。甚頑健也。亦就余有所欲。余一時無以爲計。偶見藥箱中。尚藏有阿莫尼亞水。此爲神經鎮靜劑。情急智生。亟舉而令嗅之。此衆老婦人。終年咀嚼慈菜果。忽聞奇臭。大喜。爭求分贈其一勺。余難之。竟無以應。余言及余之醫。又可連類而一述土人樂於種牛痘之由。初沙勞越痘症燃熾。英人因傳入牛痘以防免之。未爲土人所誹信也。嗣見不種牛痘者。多夭折。而種者均無恙。故服其效。相率請種。公立藥房種痘。不須納費。此外則每種一次。代價約合美金六分果也。痘疫大殺。自此土人免於其累者數載。乃未幾而事過境遷。諸土人肆其守舊之積習。倏復反對種痘。痘疫亦繼起。死亡殊衆。不堪其虐。於是後請於政府爲之施種。至於今不絕。

改造後之新地理

亨平

歐戰告終、世界造。地理上之變動最烈者、爲中歐東歐及巴爾幹半島。茲將改造之各國、分述於左。

一　德意志

位置面積及人口　爲位於歐羅巴中央之共和國、與波蘭奧大利捷克斯拉夫法蘭西等國接壤。面積約十八萬方里。人口約五千萬人。

地勢　南部山脈連亘、地勢高聳。北部爲歐羅巴大平原之一部。其海岸地方、低平而多湖沼。河流概北向、水量多而流緩、有運河互相通連、如來因多瑙爲連絡北海與黑海之重要水道。又基爾運河助巴爾捷克海與北海之交通、關係極大。

物產　產業頗發達、耕地占國土之半、國民三分之一業農、麥類、甜菜、馬鈴薯、霍布花等、產量甚多、甜菜糖約爲全世界產額三分之一。來因河流域、爲國中最溫暖之處、產葡萄頗富。國之中部以南、森林茂美、林業之進步、世界無比。

鑛產物種類亦多、其中煤鐵二者、在世界上首屈一指、今為和約而割去其產地之大部分。工業亦極盛。鐵製品、啤酒、砂糖等、產出尤多、化學工業品之進步、推為世界第一、直駕乎先進國英國之上。

都邑　首都柏林在國之中央、人口二一〇萬、為政治、學術、工藝、商業之中心、有著名之柏林大學。臨以爾巴下流之亨勃爾、為世界上有數之商港。上流之特來斯頓、以美術工藝品著名、為撒克索尼之首邑。其西北之來比錫、出版業最盛。門占為巴威略之首邑、以釀造啤酒聞。

二　奧大利

位置面積及人口　戰前奧匈國之總面積、共二十六萬四千方里、在歐洲列強中、為國土之大者。此次分裂以後、國土之面積、減為七分之一、僅三萬六千方里。人口為戰前五分之一、約一千萬。

國境北與德及捷克斯拉夫相接、東界匈牙利、南與巨哥斯拉夫及意毘連、西及瑞士、為完全無海濱之國。

地勢及物産　維也納附近、僅有平野。西方亞爾伯斯山脈迤亘、最高峰大格羅納爾山達一萬二千五百餘尺。物産以燕麥、稞麥、大麥、小麥及玉蜀黍爲主、馬鈴薯亦栽培之、工業以維也納爲中心地、有織物及機械工業。

都邑　首都維也納有人口二百萬、爲南北歐承通之要道、且爲多瑙河水道之中心點。地理上之位置、極爲形勝、市街周圍共長九十六里、繞以高十二呎之城壁、設十二門、城内道路、概用花崗岩敷設、清潔異常。市之生産物、有生絲、磁器、革、絹織品、鐵器等。維也納大學爲一二三七年創建。

沿革　奧本爲日耳曼帝國之中樞、一時國勢大振、一八六六年、普奧戰爭後、與日耳曼聯邦分離、而組織奧匈國。但常與德相結托、致爲歐戰之禍端。戰事亘數年以後、全國之民渴望和平、羣起獨立運動、政府知不能再戰、遂於一九一八年十一月三日、與聯合國訂休戰條約、然國民之獨立運動益烈、維也納起革命、十一月十一日、奧皇凱爾五世退位、奧匈國瓦解、奧國改君主爲共和、實行民主政治。

三　匈牙利

位置面積及人口　在舊奧匈國之中部、僅保有匈牙利平原而立國、北界捷克斯拉夫與波蘭、南界巨哥斯拉夫、東界羅馬尼亞、西界奧國、面積減為七七萬八千方里。人口成為一千一百萬。

地勢及物產　多瑙河貫流國內、北部水道屈曲、分為上匈牙利平原與下匈牙利平原。下匈牙利平原為一沙漠之大草原、荒廢之沙漠沼澤、所在多有、然大概尚屬膏腴。氣候冬夏之間、寒暖差甚、但適於葡萄與小麥之生長、穀物之產出不少。

都邑　首都不達伯息有人口九十五萬、由多瑙河兩岸相對之二市而成。不達在右岸、伯息在左岸、用長百餘丈大吊橋互相連絡、市內之國會議事廳、宏麗廣大。歐洲都市之創設電車、始於此地。

沿革　本與奧國結合為二重君主國、居民馬札兒人與德人互相提攜、最占勢力。自奧內亂而匈受影響、發生一大政變。一九一八年四月間、起自治運

動、決定將奥匈國分離、至一九一九年十月、不達伯息起革命、遂於十一月十六日宣布匈國行共和制、與奥匈國分離獨立。

四　捷克斯拉夫

位置面積及人口　位置在歐洲之中央、北界卽一九一四年開戰時德國與奥匈國間之境界線、西北以喀爾巴阡山脈與波蘭毗連、東南達匈牙利國、西以奥國爲界、四面全山環繞、爲無海岸之國、面積捷克國三萬方里、斯拉夫國一萬八千方里、共四萬八千方里。人口捷克民族九百五十萬、斯拉夫民族二百萬、共計千一百五十萬。

地勢　大部分高聳成臺形、由花崗岩、片麻岩、結晶片岩等而成。臺形地之西南爲波希米亞森林、西北爲伊爾撒斯山脈、東北爲斯特頓山脈及喀爾巴阡山脈所圍繞、中部爲摩拉維亞高原。又西北部有波希米亞之盂形地。自西境發生之易北河、流於此地之中央、合慕爾透河及愛格爾河之水、穿深谷、破伊爾撒斯山脈而流至德國。此河便於行舟、其河谷爲德國與捷克斯拉夫國

交通之要道。

氣候及物產　首都巴拉克之氣候、每年平均氣溫八・八度。一月間零下一・二度、七月間一九・三度。雨量俱少、北部每年不滿五百粍。西北部高形地及東南部平原、土地肥沃、農產物最適於甜菜之栽培、馬鈴薯、葡萄等次之、森林甚多、林政亦整飭。中北二部、煤鑛鐵鑛富有、金、銀、石墨等鑛產亦有之。工業則製鐵、機業、釀酒、玻璃、及陶器等之製造甚盛。波希米亞玻璃爲著名之特產品。其主成分爲矽酸石灰鉀。有堅硬之特性。非高溫度不熔融。又爲防水及其他藥品易於侵蝕之用。

都邑　國都巴拉克有人口六十五萬。臨易北河支流之慕爾透河爲交通要地、河中砂洲羅列、架橋頗多、風景佳絕、全市分七區、四區在右岸、三區在左岸、數多之架橋中、以查理士橋爲最著。是橋興工於十四世紀中葉查理士四世、中經暴風、洪水等阻礙、至十六世紀初始告成。巴爾克大學爲查理士四世所創設。爲歐洲最古大學之一。他如王宮、博物館、天文臺、圖書館等均在焉。市

爲全國商業之中心、製鐵業及化學工業甚盛、有機械、車輛、水門汀、陶器、橡皮、皮革等物產。

比仙爲該國西部之都會、人口九萬餘。

加爾斯巴在國之西境、其地有溫泉場、溫度自華氏百十七度至百六十七度、爲歐洲中溫度最高之溫泉、自四月至十月間、來浴者達數萬人。

沿革　捷克民族與斯拉夫民族、總稱爲北斯拉夫族。捷克族多居於波希米亞、斯拉夫族多居於匈牙利。捷克斯拉夫之國名、爲兩民族之總稱。捷克族自第五世紀之半、移居波希米亞。後爲神聖羅馬帝國之一封國。十六世紀初、與斯拉夫族之一部相合。建設奧匈國、而捷克族受奧皇室之支配、非常壓制。斯拉夫族亦蒙匈牙利馬札兒人之虐待。然捷克族在奧匈國內多數人種中、最爲進步、性亦勤勉、政治才能與經濟才能、均佔優勝。捷克族文化程度既高、團結力自益鞏固、慨然不惜犧牲、謀獨立以脫離高壓者、早有青年黨力倡自治。歐戰既起、遂與同病相憐之斯拉夫族結合、加入聯軍參戰。

歐戰起時、奧匈國內該兩民族、不認購德奧國軍事公債、並不納戰稅、公然倡政治革命、開始獨立運動、戰後三年間、以政治犯而處死刑者、達六萬餘人之多。但壓力愈強而反抗力亦愈大、隸軍籍而開赴戰場者。往往乘機降入聯軍、其僑居他國者、又務集餉項、爲編成義勇軍之援助、努力自立運動、推馬撒克博士爲領袖。於法京巴黎設獨立協會本部、英美意俄等國均設支部、獨立計謀、着着進行、其中俄國支部比他支部尤爲活動、支部長查爾麥克糾合戰前僑居俄國及戰時降入俄軍之捷克斯拉夫人、編成義勇軍、加入俄軍以與德奧軍對敵。美國澳洲斐洲等同族之僑民、聞風興起、投入從戎者達五萬人、一九一七年、在西伯利亞開始活動。更於意法二國別編軍隊、與聯合軍共同作戰、於是英國首先承認捷克斯拉夫軍爲一獨立交戰團體、列國繼之。後聯軍漸次獲勝、至一九一八年八月、英國首先公布承認捷克斯拉夫爲獨立國、美國亦相繼承認、及巴黎和會開會、全體承認其獨立。今政體爲共和制、國民多數信奉舊教。

（未完）

說郛

羌海雜誌（續）　生入

北柴達木托薩淖爾之西。則和碩特北右末旗駐焉。旗主沙哈都爾札布氏。

和碩特北右末旗大略

地界　東至胡魯魯池。西至巴延河。南至哈順河。北至哈吉賽爾山。（即哈生爾山支嶺）東西寬約百十里。南北長百四十餘里。周約五百里。東南距海岸四百里。至西甯九百餘里。由海北至新疆之大道。

山川　布隆吉河源出布隆吉池與札薩淖爾。西流會於那木洪河。巴延河源接哈順河。西北流爲柴達伊吉河。

地勢　一望平原。爲柴達木最平之地。大河環帶。旁多農產要地。開有熟地多段。東北沿界多沙地低隰。亦無礙其爲平原也。

物產　有煤鐵鉛硝磺硼砂石膏礬石白石粉金砂。穀種菜蔬。楊榆樁藥品。

果品獸畜。輸出者多鉛礦。枸杞。皮革。駝馬。

天氣　界接沙漠。朔風爲災。幸狂風多起於冬時。夏秋飛沙不至。寒不過烈。瘴亦較差。

人民　本旗民七八百戶。漢人三百餘戶。番子不及百戶。亦有纏回數家。游牧者多旗民。漢回番子皆業耕田採鑛經商工作。

巴延河之西。則和碩特北左翼旗駐焉。旗主貝子索納木達什氏。名阿科。時游牧於海東。藩地僅居章京一員。代理旗務。

和碩特北左翼旗大略

地界　東至巴延河。西至鄂果圖爾山。南至摩爾猞克。北至伊科柴達木。東西寬約百二十里。南北長一百四五十里。周約五百餘里。東距海岸五百餘里。至西甯一千一百里。由海北至新疆之大道。

山川　巴延河流繞東北境。衍爲柴達伊吉河。

地勢　西面山嶺迴迴。餘俱平坦。直接戈壁。巨流穿貫。水草沃美。惟鹹湖界

罕之處。土性少差。河道又常爲飛沙滲埋。

物產　向以鹽產著名。池鹽石鹽。僅本境人取用。轉運艱難。不能外輸。餘如硝磺硼砂礬石無不備。林木不茂。而果之葡萄。藥之枸杞。實爲美品。野獸略稀。而旱獺皮產額甚富。駝毛尤爲歲出一大宗。

天氣　北風爲災。沙霧迷空。冬令常如是。夏月近沙漠處。熱可炙物。瘴氣劇烈。

人民　本旗民祇二百四十餘戶。其丁口册經該貝子攜至海東。茲據其章京口述者。漢人五百餘戶。隴籍多而川籍少。番子纏回均不詳其戶口。向來蒙古旗主自駐藩地。每冬派人查取丁口。其部民有限。按戶調查。雖不能得其確數。然亦不致過相懸殊。外籍海寓者。戶口之數。亦因此能得其大概。倘旗主游牧不回。委其事於章京。則主客不易聽命。旗務廢弛不可問焉。甚有與野番合羣者。又境內蘇開。琛如等處。有土耳其人百四十餘戶。寄居安業。與土著同。

柴達木土壤迤延。行程荒遠。然村居相望。一路有停驂息迹之所。循大道而進。按站有人居。猶如新疆之官店。旅客實稱便焉。在柴達木南部者。有古城。都蘭寺。巴倫哈多。桑托洛亥。達巴蘇圖巴彥托懷。哈拉呼遜等處。係由海南西行之路。中以巴倫巴彥托懷爲市鎮。巴彥托懷桑托洛亥幷有溫泉可浴。在北部者。有都薩奇特。庫車。哈順。摩將悉。蘇開。琛如等處。係由海北至安西新疆之路。摩將悉一站略形寂寞。餘皆市鎮也。在西部者。有淸峪利。朱古爾。圖格爾。蘇夾。呼耳托古爾。葛摩耳。哈治格爾，和哈。賽罕托。哈失亞耳托。乃什。什來。拜巴那林和哈。阿爾善特。湖泝。托羅伊。得布特里。哈雅阿魯。托拉塔拉林。那瑪喝。卓卡。託克多渾。哈爾馬圖。巴爾瑪那設克察汗托輝巴爾梯克哈爾西馬格來巴戛伊吉烏勒爾等處係。西藏新疆安西出入之路。內以圖格爾蘇夾托克多渾和哈察汗托輝（舊册均稱察汗輝託）爲市鎮。托拉塔拉林從前林木百餘里不斷。屢經野燒。千年古樹。火燼數月不滅。至今惟有一片焦土而已。三部村市。約有四五十處。每處住數十家。少則十餘家。數家。村外圍以小圩牆。亦有有窰屋而無

人烟之處。土著自蒙古以外。漢番兩種到處皆有。西部則纏回居多。凡纏回改從青海蒙古籍者。謂之駄毛達子。（達讀作韃）所居有窰洞。有土舍。有茅茨木板爲牆。而氈幕穹廬。常附近以爲居。人畜麇聚。即數家村落。有時亦頓成市集、千里人煙。商旅如行驛道。不致迷道。不致缺糧。遠道行軍。猶屬便利。蓋塞外行軍。莫重於轉運。土馬芻糧器械。挽輸萬里。其難有百倍於內地者。余等出關以來。按站前行。扼要安營。以通運道。備屯糧。四路派小隊各地。司事者居中。專任運屯之事。前路採辦。後路餉駄不絕於途。慎重如是。而風雪雨雹。往往轉輸愆期。以致缺糧不敢前者。非一次矣。茲來柴達木。沿站有糧料可買。有屋宇可屯。雖不能常具數百人一月之食。而臨時有所接濟。可免飢乏之之憂。此最難得也。所惡黑番結黨橫行。客商擾其禍。又常波及於土民。人畜逃亡。一村爲墟。其地遂爲黑番之窟伏所。行者中途息裝。又往往有戒心焉。

巴顏喀喇山譯言大雪山。西面高度平均約一萬八千尺至二萬尺。上接中崑崙。東入青海境。曰巴顏喀喇得里奔山。納木齊圖烏蘭木倫河導源於此。又東

爲阿木屯巴爾布哈山。巴顏喀喇烏拉山。匝巴顏喀喇山。匝猶言中間也。巴顏喀喇山橫貫青海。至此適中。又東南跨鄂格布拉格河即小金沙江上源而下。南曰巴顏喀喇札拉山。北曰狀胡爾巴顏喀喇山。擇巴顏喀喇山巴顏託胡穆嶺。公喀察哈拉嶺（漢名大雪山）。郭洛克山。（漢名銀坑山）自此入西藏界。爲瑪穆巴顏喀喇山。連峯萬里。魄力沈雄。諸峯擁護而來有如。大將行軍。旌旗甲仗夾峙以。行孫錫公。曰凡嶽鎮非獨形偉。其氣盛也。遂游華嶽。峭壁插天。高踞俯視。衆山皆小。其秀朗高奇。非他山所能仰其肩背。以余目中之山。歎觀止矣。茲見巴顏喀喇山。神光奕奕。氣勢融融。天高。地遠。覺華嶽之盤結一隅，一望問其全形在目者。局勢又促焉。華嶽爲水中之江河。巴顏山乃水中之海也。其間巴顏喀喇烏拉山。東北岡巒重疊。衍爲六七支。最北一支爲那木山。即那木洪河發源之谷。一爲阿拉克沙爾山。即柴達木河發源之谷。又南一支爲布呼集爾肯山。一支爲巴爾布哈山。一支爲固爾班圖哈圖山。及烏拉得錫山，一支爲奇爾薩托羅亥山。（漢名牛頭山）及碩羅鄂剌嶺。木素鄂剌嶺。最近一

支爲噶達素齊老峰碩羅蒙語謂石。（蒙語石又曰七老）鄂刺謂山。（猶言鄂博）即古積石山也。木素鄂刺漢名雪山。噶達素齊老譯言爲北極星。諸山之淵。則黃河真源出焉。噶達素齊老峰下飛泉。百道旋洄亂石間曲折而下。匯於鄂敦撻刺。蒙語鄂敦謂星。撻刺謂平川。即古星宿海也。凡山水匯注之谷。必有亂石堆積。巨川之源。石更紛鋪數十里。星宿海南北僅寬二里許。東西長五六里。怪石嵯峨。水行石罅中。忽隱忽現。無汪洋之勢。登高俯視。似一片黃砂磧。謂爲石中海可也。上古時必係一沙石山。其石質不堅。山水湍激。岩穴洞竅。石根爲水穿嚙。崩頹坼裂。遂陷爲深谷。現今岸邊頹石。尚有爲水沖嚙者。細砂浮落、如砂質之摶成者、然其理可解也。

海水出口處。漫溢分流。支道參縱。不辨孰爲正幹、沙行十餘里。始會歸爲一。名阿爾坦河。阿爾坦。蒙語謂金。河中純是金砂。始知名之由來矣。阿爾坦河逕東流。有通天河。導源於碩羅鄂刺自北來會。東下百里。瀦於札陵湖。是爲一支。木素鄂刺山陽山水匯爲多刺河。逕南流。有馬楚河導源於碩羅鄂刺自西來會。

南下數十里。亦瀦於札陵湖。是爲一支。兩支同注一壑。復東流而出瀦於鄂陵湖。又有鄂羅庫河導源於古札泊自南注之。札陵湖周可十五六里。鄂陵湖周可三十里。湖中沙線隱現。流勢甚弱。兩湖僅隔一平嶺。中通一水。湖水含沙質。色亦純黃。四岸散沙壅積漸高。時之論者謂是宿係石質。可以亘古不涸。札陵鄂陵兩湖。風吹飛砂。漸滲漸厚。湖身縮而湖底高。水流無力括沙。勢不經久。黃河行將改道。信然河水復從札陵湖東出。行百里經蒙古爾津土司地。南有珠札泊衍爲庫蘭河注之。北有放羅泊之水繼延而來注之。又東南經永沙土司地。循哈爾吉嶺而下。數百里至雪山瑪沁雪山東山之陽。河道距山趾數十里。中間大沙灘。砂石橫亘二百餘里。如戈壁。高出河面。乾沙溝三道。如深濠。雨後可積水。叢生荊棘。中有途徑。又東循滂馬山而下。經達布拉及阿爾純。流二百里。有希拉河合隆冲河自南來注之。折而東北循積石山而下。（山近隴界古名小積石山）經綽羅錫伯及下果洛流二百里。至西傾山下。

西傾山蒙語魯察布拉山。其西巨流來會者。有德拉坤都倫。都爾達坤都倫。多

拉坤都倫。三大河。皆自南來注之。黃河至此成一大曲。如環帶。折而西流。蜿蜒二百餘里。至阿里克土司地。中間經和碩特前頭旗南右翼中旗土爾扈特南前旗之地。南有滂馬河。北有伊克哈柳圖河。皆來注之。復折而東北。經汪洋什代克族。魯木科族。溫巴完首族。鄂密族。流三百餘里。而入甘肅貴德界。其間巨流東注者。南有哈克河。北有胡魯木蘇。結博河。哈隆烏蘇。希拉河。江拉河。恰布恰河。自星宿海至貴德計程千里。而河道迂環曲折。水程幾倍之。此青海地方黃河流域之大略也。

（未完）

交通叢報特別廣告

本社現移東城豫王府夾道內李靖胡同七號樓房

一本報自共和紀念創辦以來承交通各界備極提倡歡迎既多銷路自廣近更搜羅宏富抉擇精嚴以期藉答愛讀本報諸君雅誼

一本報每月出版一次內分圖畫法令說林論壇要紀史苑雜俎實錄公牘規章文苑近聞譯叢餘綴或彙載共十四門凡在交通範圍以內者應有盡有

一本報每期必以最新之學說最確之議論最近之事實以餉閱者且以最雅之詠語引人興趣凡無關政要或無確實根據者概不列入

一本報採取極博凡關交通及其他有關係各報章雜誌有可採取者必搜括無遺有此一冊則各報之菁華無不畢萃

一本報自一期起至近期止卷帙不免浩繁茲為讀者便利起見自一期至四十期彙刊交通類編一冊自四十一期至六十期又刊交通文藝集交通大事記各一冊以便檢

一本報所刊交通類編交通文藝集皆已出版惟交通大事記尚在印刷中此外尚有交通略交通纂要（路政管見郵傳概論航空紀要電業叢談等皆在內）交通名人傳等籍皆以編就擬次第出版

一本報全年定價三元零售三角茲為歡迎交通各界起見除定全年已經特別減價外凡零售每本八折各書價目亦一律八折出售北京上海各大書坊皆可購買

一本報與有價值各報皆已交換每一出版凡交通界與非交通界莫不爭覩為快所有各項廣告登載已滿如欲送登廣告者請於每期出版先送到以便照刊

談水筆塵（續）

武同舉

往歲會勘運河。全國水利局副總裁潘君星昂在韓莊舟次語余。以爲中國水患之大。莫如黃河。今雖安流。隱憂未已。曾囑濟甯南運測量局製有黃河沿革圖。時余亦正從事於河患年表材料之蒐輯。自唐虞迄今四千餘年。大變有六。其小變不可僂指數也。胡東樵禹貢錐指云。河自禹告成之年。下逮東周齊桓公之世。九河亡其八枝。後數十歲爲定王五年己未。當魯宣公之七年。而河遂東徙。凡一千六百六十餘歲。「周宣王五年、河徙自宿胥口、東行漯川、至長壽澤、與漯別行、而東北合漳水、至章武入海、水經所稱大河故瀆者也、」周定王五年己未、禹河初徙。下逮王莽始建國三年辛未。而北瀆遂空。河改從千乘入海。是爲再徙。凡六百七十二歲。「王莽始建國三年、河決魏郡、泛清河平原濟南至千乘入海、後漢永平中王景修之、遂爲大河之經流、水經所稱河水者是也、」自王莽始建國三年辛未。河徙由千乘入海後。五十九歲。爲後漢明帝永平十三年庚午。王景治河功成。下逮宋仁宗景祐元年甲戌。有橫隴之決。又十

四歲爲慶歷八年戊子。復決於商胡。而漢唐之河遂廢。凡九百七十七歲。「宋仁宗時、商胡決河分爲二派。北流合永濟渠至乾甯軍(今青縣)入海。東流合馬頰河至無棣縣(今海豐)入海。二流迭爲開閉。宋史河渠志所載是也。」自宋仁宗慶歷八年戊子河決商胡之後。東流北流。迭爲開閉。下逮金章宗明昌五年甲寅。實宋光宗之紹熙五年。而河決陽武。出胙城南。(汲胙之間化爲平陸、禹迹蕩然、)南北分流入海。凡一百四十六歲。「金章宗明昌五年、河決陽武故堤灌封丘。而東注梁山濼、分爲二派、一由北清河(即大清河)入海、一由南清河(即泗水)入淮是也、」自金明昌甲寅之徙。河水大半入淮。而北清河之流猶未絕也。下逮元世祖至元二十六年己丑。會通河成。北派漸微。凡九十六歲。及明弘治中河決衝張秋。劉大夏築太行隄以禦之。而北流遂絕。始以清口一綫受萬里長河之水矣。上距開會通之年又二百餘歲。「元世祖至元中河徙出陽武縣南、新鄉之流、絕二十六年會通河成、北派漸微、及明弘治中、築梁斷黃陵岡支渠、遂以一淮受全河之水是也、」東樵名渭字朏明。浙江德清

人。與無錫顧祖禹景范。常熟黃儀子鴻。太原閻若璩百詩。齊名。曾佐徐尚書乾學。僦屋洞庭東山。纂修一統志。錐指成於清康熙中。當時推爲絕學。其敘河僅五變。上距明弘治劉大夏築太行隄二百餘年。下距銅瓦廂北徙一百五十餘年。閻百詩四書釋地續云。禹於帝堯八十載癸亥。告成功。河自右碣石入於海。碣石山名。在今永平府昌黎縣。後一千七百七十六年。爲周定王五年己未。周譜曰河徙。水經注云河徙故瀆。並不言所在。惟漢地理志魏郡鄴縣下注云。故大河在東北入海。故河入海之一變也。鄴縣在今彰德府臨漳縣西。逮漢武帝元封二年壬申。既塞宣房後。宣帝地節元年壬子。前此四十一年間。河復北決於館陶。分爲屯氏河。東北至章武入海。章武城在今河間府鹽山縣西。北此河入海又一變也。宋史河渠志。神宗熙甯十年丁巳七月乙丑。河大決於澶州曹村。澶淵北流斷絕。河道南徙。東匯於梁山張澤濼。分爲二派。一合南清河入於淮。一合北清河入於海。北清河濟水故道。南清河卽今泗水。淮安府清河縣之清口是。此又一變矣。洪武二十四年辛未。河全入於淮。而故道遂淤。雖永樂九

年辛卯。復疏入故道。而正統十三年戊辰。終合並於淮。爲入海之又一變。於是天壤間所謂四瀆者。僅有二瀆耳。殆氣運使然。恐亦非人力之所能爲矣。今按百詩所述。殊不及東樵之精確。其第一變。僅言河徙。而不能指爲宿胥口。其第二變。屯氏三瀆。北行一支。東行二支。又別出爲張甲左右二瀆。其時各津渠交絡。局勢瓦裂。河無定趨。較之新莽東決改途千乘。北瀆遂空。王景復修治之。亘千有餘年不變。其輕重固有間矣。其第三變。熙甯曹村之決。開奪淮之局。然翌年即塞。而橫隴商胡之變。乃不及之。其第四變。僅舉洪武正統。其實河之入淮。明昌之變。歷年最久。而北流未絕。至弘治乃完全奪淮。洪武辛未之變。不過改徐邳爲潁鳳。正統戊辰之變。不過潰及張秋沙灣。又南下渦潁。大局遷徙。均不始於此。果如閻氏所舉之例。余所輯河患年表中。亦舉不勝舉也。百詩名若璩。號潛邱。世居淮安。其先山西太原人。山陽縣志有傳。

山陽阮葵生茶餘客話云。河自古雍域羌中大積石山東北至冀域遼西郡纍縣碣石。凡行九千七百餘里而入海。自帝堯八十載禹治河功成。至周定王五

年。當魯宣公七年。凡一千六百六十餘年。而大河東徙宿胥口改北行爲東行。此一變也。自定王五年至王莽建國三年。凡六百七十二年。而北瀆遂空。（河枯也）又五十九年。爲漢明帝永平十三年。王景治河功成。於王莽時魏郡決口之南。別開新道。自滎陽至千乘。東注之海。此二變也。自永平十三年至宋仁宗慶歷八年。凡九百七十七年。河決商胡埽。（開州東）河流天津三岔河入海。此三變也。自慶歷八年至金章宗明昌五年。當宋光宗紹熙五年。凡一百四十年。河南徙陽武。南北分流。此四變也。自明昌五年。河水大半入淮。至元世祖至元三十六年。凡九十年。會通河成。北流漸微。又二百五年。爲明弘治七年。築斷黃陵岡支渠。北流永絕。又七十八年。爲隆慶六年。茶城長堤成。於是始以區區清口。受萬里全河之水。此五變也。唐山名葵生。清乾隆時人。所敘與東樵五變同。

山東南運河測量局所製黃河沿革圖說略及歷時表如下。

（一）禹貢導河自積石至龍門。東過洛汭。至大伾北過降水。至於大陸。又北

播九河。同爲逆河。入於海。帝堯八十載。西歷紀元前二十三世紀。告厥成功。自是以後下迄明清。凡六大遷徙。而暫決復塞者不與焉。

(二)周定王五年。西歷紀元前六百零二年。河徙宿胥口。東行漯川。至長壽津。與漯別行。東北至成平。復合禹故河。至章武入海。是爲黃河大徙之始。

三　王莽始建國三年。西歷紀元十二年。河決魏郡。泛清河平原濟南至千乘入海。北瀆遂空。是爲黃河大徙之次。

四　宋仁宗慶歷八年。西歷紀元一千零四十八年。河決商胡。分爲二派。北流合永濟渠。注乾寧軍入海。東流合馬頰河至無棣縣入海。是爲黃河大徙之三。

五　金章宗明昌五年。西歷紀元一千一百九十九年。河決陽武故隄。灌封邱東注梁山濼。分爲二派。一由北清河入海。一由南清河入淮。是爲黃河大徙之四。

六　元世祖至元中。河徙出陽武縣南。新鄉之流絕。自後恒有潰溢。入清合汶。北流以入海。及明孝宗弘治七年。西歷紀元一千四百九十四年。築太行隄。斷絕黃陵岡支渠。遂以一淮受全河之水。是爲黃河大徙之五。

七　淸文宗咸豐六年。西歷紀元一千八百五十六年。河決蘭儀銅瓦廂。奪大淸河至利津縣境入海。是爲黃河大徙之六。卽現今黃河經行之路。

黃河大徙歷時表（民國五年製）

遷徙	禹導河成功之年	始徙	次徙	三徙	四徙	五徙	六徙	現今
歷時	起點	一千六百七十六年	六百一十五年	一千零卅五年	一百五十一年	二百九十五年	三百六十二年	六十年

右河變紀年。諸說頗有出入。第一變。宿胥之徙。上距禹成功之年。胡阮所稱一千六百六十餘年。與濟甯局沿革圖所載。相差十年。而閻氏則較多一百餘年。第二變。周定王已未至王莽辛未。胡阮均言六百七十二年。濟甯局圖則言六百一十五年。相差至五十餘年之多。盍取桂林陳鍾珂歷代紀年。刻本「齊召。

南曾有刻本未及見」證以史鑑干支編年重加刻本「凡宋一年皆屬興朝」自帝堯八十載癸亥迄周定王五年己未。（初徙）凡一千六百七十七年。又自定王己未之次歲庚申迄王莽始建國三年辛未（再徙）凡六百十二年。又自王莽未之次歲壬申迄宋仁宗慶歷八年戊子。（三徙）凡一千零三十七年。「自王莽壬申迄後漢明帝永平十三年庚午，王景治河功成凡五十九年自漢明帝庚午之次歲辛未迄宋仁宗慶歷八年戊子凡九百七十八年」又自宋仁宗戊子之次歲己丑。迄金章宗明昌五年，當南宋光宗紹熙五年甲寅。（四徙）凡一百四十六年。又自金章宗甲寅之次歲乙卯。迄明孝宗弘治七年甲寅（五徙）凡三百年。「自金章宗乙卯迄元世祖至元二十六年己丑、即繼宋統後之十年、會通河成凡九十五年、自元世祖己丑之次歲庚寅迄明孝宗弘治七年甲寅凡二百零五年」又自明孝宗甲寅之次歲乙卯、迄清文宗咸豐六年丙辰。（六徙）凡三百六十二年。總計自帝堯八十載癸亥下迄清文宗成豐六年丙辰。凡四千一百三十四年。「自清文宗丙辰之次歲丁巳迄宣統

三年辛亥凡五十五年」唐大河即王莽決河東漢王景所修之故道。然自清豐而北。別有一支。曰馬頰河。至安德合篤馬河。據錐指圖。其時兩河並行。東流入海。而東樵不言其詳。他書亦僅及馬頰篤馬之名。莫知其緣起。證唐新舊二史。皆不志河渠。故事缺不具。

東漢王景治河。功歷千載。東樵著論。推崇備至。而於元賈魯亦深偉其績。不爲流俗詆譏之談。此公言也。錐指云。魯爲會通所窘。河必不可北。其所復者。仍是東南入淮之故道耳。魯巧慧絕倫。奏功神速。前古所未有。惜乎其大才而小試之也。使魯生漢武之世。則導河入宿胥故瀆。當無所難。不僅如史遷所謂復禹舊迹者。生明帝之世。亦必能導河入清河合濟水至章武入海。豈徒與王景等烈哉。所遭不偶。功成而亂作。遂使庸人以魯爲口實。余深痛之。傅澤洪行水金鑑云。賈魯治河。在當時其功甚偉。至今猶賴之。後人不讀書。遂謂魯治河以速元亡。其恭甚浮於宋回河諸人。嗚呼亦冤甚矣。又云。歷觀諸書。大約自河南開封之儀封縣。歸德府之睢縣考城商丘虞城夏邑。山東兗州府單縣曹縣至江.

南徐州而止。賈魯治河之功。至今猶烈。將仲舒堯山堂外紀云。山西高平縣長平驛。爲賈魯故宅。壁間題詩云。賈魯修黃河。恩多怨亦多。百年千載後。恩在怨消磨。按賈魯治河。在至正十一年。凡六閱月而功畢。大赦天下。特命歐陽玄製河平碑。復從魯問方略。作至正河防記。至防書之載有治法。自此始也。康基田云。魯雖以黃陵岡賈怨。元祚竟殞。其法至今遵用之。然則明清潘靳諸公。均不脫賈魯之窠臼矣。

（未完）

丁氏穆天子傳注證補　　葉浩吾

戊午壽之人居慮獻酒百口於天子。天子已飲而行。遂宿於昆侖之阿。赤水之陽。爰有鳥鵲之山。天子三日舍於鵲鳥之山口。　按丁氏穆天子傳地理考證。謂穆王由河源北經柴達木又西北經羅布泊北。至庫勒爾庫車阿克蘇。更西南經疏勒。又南至和闐州。竊謂丁氏謂穆王自青海至葱嶺。必道經柴達木其言是也。惟謂經羅布泊北更折而西南。則行程迂回。恐不若是也。夫丁氏必若是釋之者。彼但據徐星伯西域水道記。喀什噶爾河。爲赤水一語。故欲强爲牽合一語。不知證明赤水。而令上文宿於昆侖之阿一語。全然落空。義殊難通。按丁氏原著。似亦自知此病。故云北征者。蓋大略之詞云云。愚謂穆王既由河源地巴顏喀喇山起。必道經柴達木而至新疆。自爲無疑。然求其行程所經。則取道必在羅布淖爾以南。而不在其北。依新化鄒代鈞中外輿圖。尋當日經行之路。知穆王自河源北行。乃循噶達素齊老峰而北。至清喀利。再西至朱古。再西至圖格帖。更西歷哈治格爾。拜巴水泉。阿爾善特水泉。于辛懷圖水泉。致都那

梅。克巴勒根巴什井庫雅爾。井再西逾穆斯廓甫嶺、至毛拉布拉可。折西北至庫爾成析。西南行至克特美青格里。克雅爾逾古茲雅。蘇勒棍係。伊託格喇克多瑪庫策勒于闐。更西即至和闐州城。自和闐向西北行。至莎車。再西北至英吉沙爾。再西北至疏勒。更西即至春山矣。（以上據新化鄒代鈞中外與圖青海西藏新疆省兩圖）又考丁氏崑崙考。（見漢書西域傳地理考證）謂崑崙即和闐南山。本傳又言天子曰崑崙以守黃帝之宮。南司赤水。而北守春山之寶。可見穆王甚重視崑崙。故封人專守之。若取道羅布泊北、則應置守於天山。不應置守於崑崙矣、故愚謂崑崙赤水。必在一地。當即指巴顏喀喇山。言巴顏喀喇山、本崑崙之東支。古皆以崑崙目之。山海經。西山經曰。赤水出焉。而東流注於氾天之水。郭注出山東南隅、與上注河水出東北隅相對。而皆屬崑崙山。按黃河發源於巴顏喀喇山東北。金沙江發源於巴顏喀喇山東南。形勢正合。穆王宿地。必在金沙江發源地之北。故曰赤水之陽。假如丁氏說一宿之間。即自青海馳至新疆西四城。即今日飛機之速、倘不能至。遑云馬力耶。誣誕之辭。似不足信、

鶡鳥之山。按巴顏喀喇山北。並無大山。僅有噶達素齊老峯。殆即鶡鳥之山與。

甲子、天子北征。舍於珠澤、以釣於流水。 丁氏穆天子傳地理考證。以珠澤爲伊斯庫里泊。在和闐西北百餘里云云。按果如丁說。則當云天子自西北而南征。不當云北征也。愚謂北征也者。當記穆王自河源地北至柴達木事。以甲子。距戊午僅七日。必不能遠抵新疆也。珠澤似爲今拜噶爾河所注之哈喇淖爾。拜噶爾河發源於噶達素齊老峰。南折而北流。會諸小水入哈喇淖爾。故傳云舍於珠澤以釣於流水也。季夏丁卯。天子北升於舂山之上以望四野。曰舂山。是、惟天下之高山也。至乃爲銘迹於縣圃之上。以詔後世。 丁氏穆天子傳地理攷證云、舂山即葱嶺。按丁說是也。惟丁氏謂穆王自珠澤北行經咽瑪及頗斯。坎穆等台。溯澤勒普善河西上。又折北以升是山、蓋丁氏謂、穆王至羅布泊北。取道折向西、南行。今更自西南北行而登葱嶺。故取道於此、實則不然。穆王自羅布泊南。取道直西。至和闐州。再北至疏勒州。稍北即升葱嶺也。又按傳云。

季夏丁卯文例。與前以干支依次記日不同。或距上文戊午有一二月之久。故不以干支次。而特著季夏二字以表明節序變更歷時甚久也。

壬申天子西征、至于赤烏之人亓 丁氏穆天子傳地理考證。據穆天子傳卷四里西土之數。謂自舂山以西至。赤烏氏舂山爲三里。云赤烏氏在今瓦罕部。傳文下言天子北征趙行□舍。庚辰濟。於洋水。丁氏謂洋水。即今棍雜河。在乾竺特境。然依地望診之。乾竺特居興都庫士山南。而瓦罕部在其北。果如丁說、則傳文當云天子南征方舍。安得云北征乎。似赤烏非在瓦罕部也。愚謂赤烏氏當在今北印度克什米爾。穆王觀舂山後。或欲直赴印度。求見列子所謂西方聖人者。（列子所謂西方聖人似指佛而言佛出世在周昭王時）故致自克什米爾。南往印度。不幸爲赤烏之人所阻。獻女爲好。其初志遂爲所撓。（穆傳云赤烏氏美人之地也寶玉之所在也穆王流連忘返之意可見）似赤烏之人。即外道婆羅門徒也。

已卯、天子北征趙行□舍。庚辰濟于洋水。辛巳、入于曹奴之人戲觴天子于洋水之上。 丁氏穆天子傳地理攷證云。曹奴之人。在乾竺特。部境洋水。即棍雜

河。山海經言洋水西南流。注于醜塗之水。今桃雜河發源。因都庫士山南。正西南流至幾勒幾城。東南入印度河。醜塗爲印度轉音。醜塗水即印度河也。按丁氏釋洋水說頗精確。惟穆王何爲至小帕米爾瓦罕部。更急急南行至於洋水。似與傳言北征不合。愚謂穆王北征。乃在克什米爾。受大阻難。故急逝至乾竺特。濟洋水入曹奴國境。遂不赴印度而謀東還。嗣以遐睎之志未竟。故更由今喀什噶爾河發源地敕春山以北。再至西王邦也。曹奴似爲大唐西域記之窣堵利瑟那。急呼則音若曹奴。唐書謂之東曹國。服屬颯秣建國。（即今俄屬撒馬兒罕）其地在今錫爾河西南。名烏拉的求比。曹奴觴天子於洋水之上。或周世其國強大。瓦罕乾竺特兩部皆屬其轄境。故一渡洋水。即入其境。而戲亦得觴天子於洋水上也。

壬午天子北征。東還。甲申至於黑水。西膜之所謂鴻鷺。郭注。水亦出崑崙山而東南流。丁氏穆天子傳地理考証。謂黑水今名葉爾羌河。又曰、澤普勒善河。土人稱喀喇烏蘇。喀喇言黑。烏蘇言水。其源有二。西源出塔克敦巴什東南。由

曹奴國北征東還。形勢正合。其所至之處。當即今塞勒庫勒城。愚按郭注。云黑水亦出崑崙山。亦字承上洋水言之。則黑水與洋水必在相距最近處。又云、東南流。則其水必發源西北。可知。果如丁說。黑水爲葉爾河。其上源澤勒普善塔克。敦巴什兩河。皆發源西南而折東北流。會塔里木河。注蒲昌海。郭應云水出崑崙北麓。東北流。於形勢方合。何得云東南流乎。且與洋水懸隔大嶺。尤不應承上而云亦出崑崙山矣。況丁云葉爾羌河回名喀喇烏蘇。亦不知其何據。据新化鄒鈞中外輿圖。僅怒江名喀喇烏蘇。非葉爾羌也。蓋丁謂葉爾羌河爲黑水、曹奴。在今乾竺特部。穆王自其地北征。東還。當至塞勒庫勒。故云然耳。然使穆王果若是逕行。則行踪可謂迂回之甚。愚謂穆王自赤烏。北征。當至今烏拉的求比。由烏拉的求比北征東還。當自今塞彌佛山部東行。經崔古諾。威瑪爾戞闌。折東南行。至阿賴嶺。阿賴嶺東麓。爲喀什噶爾河發源處。或黑水即喀什噶爾河。亦發源西北而東南流。與郭注所言形勢正合。

辛亥天子北。征東還。乃循黑水。癸巳至於群玉之山。容成氏之所守。曰群玉之

山。曰知平阿無險。四徼中細。先王之所謂策府。　按丁氏穆天子傳地理考證。羣玉之山。山海經作崧（音密）山。今稱密爾岱山。在葉爾羌西南。庫克雅爾池克。里克二非之西。漢書西夜子合國產玉石。即其地。丁說是也。蓋穆王東還。沿喀什噶爾河東南、至英吉沙爾。然後至羣玉之山。故經敘循黑水於羣玉山之前也。癸未至於西王母之邦。丁氏穆天子傳地理攷證云。攷葱嶺以西諸國。古史西歷前二千三百年以來。足以當西王母邦稱號者。最克惟迦勒底。一名迦爾特亞。與黃帝同時。繼之者爲巴比倫。與堯舜同時。又繼之者爲亞西里亞與穆王同時此三國者。皆興盛於底革里士河幼發拉的兩河間爲古代西亞各至亞國之領袖。按穆傳卷四、言自羣玉之山。至西王母國三千里。若穆自羣玉之山西里亞。當得八千餘里。（據　氏圖波斯阿富在等圖每方八百里計算）　傳不當云三千里。丁謂古皆言西。王母居崑崙山。殆未見本傳自羣玉山往西王母邦三千里語乎。竊謂丁氏駁前說。允矣。然獨忘亞西里亞之里距越於丁氏所計且倍之。又半乎。則丁氏之說。亦未當也。若以道里形勢度之。則西王母國當在今義蘭高地中。必

不能更過而。西按傳言自西王母邦北至曠原之野。飛鳥之所解羽。千九百里。丁氏謂曠原爲今俄屬維咯斯此斯部。以里距度之。西王母國所在。似爲今波斯國之馬什德。倘自亞西里亞赴曠原。必不僅千九百里。且自西而東。傳不當言北。至曠原之野也。又穆傳卷三。言天子遂驅升於弇山。丁氏謂弇山即亞西里亞。國西境之阿馬那司山亦非。愚謂弇山即波斯西境之西恒山。穆傳卷三又云、己酉天子飲於溽水之上。丁氏謂溽水爲尼尼微東北之郭馬爾河。愚謂溽水殆今之阿特力克河。自庫善東山麓發源西流入裏海者也。以西王母非亞西里亞故特改正之。

波斯人與印度婆羅門人。同爲阿里安族。其教名襖教。據西史言爲祚樂阿斯對所創。然據四裔編年表。祚樂阿斯對生於穆王後。即穆王所値者。必非祆教中人。或其時波斯北部。有婆羅門教人在彼衍教。故穆王特至其地耶。姑存之以俟詳考。

◉郵筒◉

地學會會長會員諸位先生鈞鑒、擬答三問、曾蒙不以爲謬。錄登地學雜誌。感愧交并。茲因讀胡大川先生幻想詩。又爲幻想問題十數條。蓋抱此疑義。未得折衷久矣。倘

貴會於排印雜誌時。仍蒙不棄。幸登卷末。庶幾海內名師。辱而教之。則鄙人得有一線光明之日也。謹此恭請

撰安　　附呈問題一紙

王炳煥

幻想問題

（1）水本二輕養、受熱則化汽、化汽上升時、過冷復下降、汽之質點亦有形、雨降汽何升、或云汽質點、小泡空其中、體輕空氣輕、故能升太空、我以驗水作大泡苟非用輕氣、泡亦依然降、

（2）天空八行星、乃日之一局、內外遠近分、年週有遲速、或云軌道日擴張、（西史綱目序）或云軌道日收縮（天演論）二說或俱非、或指一是法定之、此事頗難得、折衷於吾師、

（3）八星軌道皆橢圓、彗星何獨長、八星之光皆日光、彗星何有光、有光何獨長、軌道橢圓不平圓、我師指其然、

（4）黑夜有流星、紛紛似螢光、高處小而短、低處大而長、謂似向地墜、何故平行破空氣、天空有隕石、其石是何質、其聲若排鎗、（耳所親聞）其故更何說、

（5）異物能配合、何故騾不育、蝠身皆被毛、特點在前足、貓睛能縮伸、有時一線窄、蠶作繭分蛛作網、能豈由於學、蜂有王分蟻亦然、誰為之組織、杜鵑豈知春、刮鍋（即刈麥插禾）何相逐、蚯蚓本無聲、雨後鳴何物、蜈蚣豈類我、詩註大可刪、以上之數端、特請申其說、 （未完）

本會紀事

民國九年四月二十二日、在景山東街西老胡同十八號會所、開幹事評議員籌備會、由地學會會長張相文君主席、舊會員與會者有本雜誌原編輯員黃君昌壽昌新編輯員余君誠武、又有新會員北京大學史學係畢業生滕君統

晉、姚君士傑、夏君鏡澄、蕭君鳴籟等、先開茶話會、後開評議會、當議決先由籌款入手、然後再擇日開幹事評議員成立會、幹事分常任交際二部、編譯之稿、議決四月份雜誌稿、由黃君昌壽專任編輯、自五月起、則由黃余二君分任、以外則由會員分任投稿、募集新會員事、並議決每月雜誌稿、定期每月十五日前將各稿交楚、由評議員審查去取後、即行付印、凡章程改定、款項收發、亦均定期由評議會通過後執行、以免貽誤、大旨是日會議已決定者、共有二大綱、一經濟擴充、一雜誌內容改良、至廣譯圖籍、增募會員、遷移會所諸事、則俟籌有的款、然後按步實行、

五月十五日常會

會長張先生　葉先生浩吾
林先生奎騰　楊先生適夷
林先生有壬　姚先生占卿
林先生志昌　余先生誠武
黃先生介之　滕統晉叶聲
張先生希象

九年五月十五日、在西老胡同會所開幹事評議員成立大會、到會者除會長張蔚西先生外、有右列十一人、當由會長主席報告何日開募款經過情形、結果頗爲圓滿、次推舉職員、姚君士鰲被舉爲交際幹事、滕君統晋爲常任幹事、兼代理會計、又添編輯一員、推余君誠武擔任、其餘均爲本會評議員、次姚君與林君、各提出關於進行會務、及改良雜誌內容外表之種種計畫、而姚君謂雜誌精神、須求日新月異、與地理知識之普及、當經列席會員、全體通過、認爲切實可行、唯在經費尚未充實以前、暫仍舊維持下去、俟暑假開學後、捐款有著、再依次實行、最後余君提出徵集稿件辦法、經大會議決、分兩層從事、一由會員自由投稿、一自五期起、登廣告向外徵文、酌與以相當之酬報云、

特別贈助

北京大學教授陶履恭贈日文「俄人蒙古探險記」一册

會員題名

名號	籍貫	職業
張志俊 字湫石	江蘇	江蘇優級師範畢業

通信處

蘇州大儒巷十六號郭際唐轉

中央觀象臺刊印

觀象叢報

吾國臺官於曆象之向持秘密主義所謂疇人子弟官術其業者也本臺力矯前弊凡有所得願與當世天學巨子共討論之且研求象數參究天人淺可以破除社會一切之迷信深之可以養成人羣超逸之遐思爲普通專門各教育樹其基礎亦救時之一術也爰特創辦本報備載關於天文曆數氣象磁力地震各譯著及報告月刊一冊約六萬言材料豐富印訂精良現已出至第五卷第五期除呈由教育部咨行各省通飭所屬各學校一體購閱外並囑托合地書肆代售有願定購及承銷者請速通函本臺接洽可也報費先繳空函訂閱恕不答復凡可通匯兌之處一律收用現銀不得以郵票作抵

價目	每冊二角五分半年六冊一元四角全年十二冊二元五角 郵費每冊京城二分各省三分外國六分
總發行所	北京崇文門內南泡子河中央觀象臺
分售處	北京及各地 商務印書館 中華書局

電界

每月出版一次

四冊

全年二十

（鄧子安電氣工程師事務所發行）

本雜誌分爲圖畫 社論 來論 淺說 著述 電氣製造 工業應用 電氣史 電世界 借鑑記 問答 雜錄 電政 電氣名詞 電界人員升沉錄十六門內容豐富文字有淺有深可供電界中人之參攷有願定購及代銷者請函知北京新華門前安福胡同四十五號本所可也

▲美外埠每冊加郵費二分日本報費與外埠同歐每冊加郵費六分

▲資報先惠郵票訂報亦可但以半分一分爲限

報紙交換者不在此例

售報

地方＼期限	每冊	每月	三個月	六個月	全年
本京	一角	二角	五角	一元	二元
外埠	一角	二角	五角	一元	二元

廣告

期限＼面積	四分之一頁	半頁	一頁	全幅
一次	六元	十元	二十元	三十元
一月	十一元	十八元	三十元	五十元
三月	二十五元	四十五元	八十元	一百二十元
半年	四十元	八十元	一百四十元	二百元
全年	六十五元	一百四十元	二百二十元	三百元

▲廣告有圖表者由登主自備

▲代招徠廣告者以九五扣酬勞

✻✻閱者注意✻✻

✻✻✻✻✻✻✻✻✻✻✻✻✻✻補購地學雜誌第二年第十一二三四期價目

敬啓者本雜誌第二年第十一二三四等期早已售罄因此數期中有地學中極關重要之文字數篇故各處來函索購者絡繹不絕茲特不惜鉅貲列印再版以答愛閱本雜誌諸君之雅意現已排印完竣計第十一二兩期合裝一冊第十三四兩期合裝一冊定價每冊(即兩期)現洋四角四分郵費三分此書成本過重會員及非會員均須繳價購買不折不扣書印無多購者從速

中國地學會啓

●本會前十年雜誌減價出售廣告

本會前爲優待地學同志起見特將本年以前之雜誌按六折出售茲因紙張印工日趨昂貴會欵支絀異常擬將前十年雜誌售價改爲八折藉資挹注卽乞賜顧諸君原鑒是幸計第一年十期第二年四期自第三年至第十年各十二期共合現洋十七元六角四分外加郵費現洋一元六角五分又補印第二年第十一二合期及第十三四合期計二冊每冊現洋四角四分郵費三分遠道可通函定購價洋滙到卽將雜誌寄去不悞空函不覆存書無多尚希從速

北京中國地學會謹啓

地學雜誌售例

（一）本雜誌按月出冊全年共出十二期

（一）凡欲閱本雜誌者可投函至北京中國地學會本部定購即可按期照寄惟售價郵費均須先惠空函恕不奉覆如資不足照零售例核算

（一）本京及外埠定購或代售本年者可酌量給予折扣惟售出之價不得加多於原定數目郵費照例核收

（一）代售者所有售價均須先惠如有確實保證亦可通融辦理惟屆期拖欠應責成保人代繳

（一）凡本會職員會員除照章應得雜誌一份外有購取者例與上同

地學雜誌價目表

全年十二期	半年六期	零售
售資二元四角	售資一元二角	每期二角二分 合期四角四分
郵費二角八分	郵費九分	以上概用現洋

編輯及總發行所　北京馬神廟中國地學會

印刷所　北京楊梅竹斜街中華印刷局

分售處

清江浦地學會支部

福建省垣商品陳列所

上海商務印書館

上海棋盤街中華書局

北京琉璃廠武學書館

北京賓宴華樓內中亞書局